

RE1000

RE2000



Podręcznik użytkownika



Linksys

Bezprzewodowe urządzenie zwiększające zasięg Wireless-N

Wstęp

Ten *Podręcznik użytkownika* zapewnia pomoc przy podłączaniu urządzenia typu extender do sieci i rozwiązywaniu typowych problemów z konfiguracją. Dodatkową pomoc można uzyskać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu za pośrednictwem naszej nagradzanej pomocy technicznej pod adresem **Linksys.com/support**.

Zawartość

Przegląd

Widok z przodu



Ta kontrolka wskazuje stan zasilania i funkcji Wi-Fi Protected Setup. Po wykonaniu konfiguracji początkowej, jeśli w sieci znajdują się urządzenia klienckie, na przykład drukarki bezprzewodowe, obsługujące funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), można ją zastosować w celu automatycznego skonfigurowania zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zasilanie Po włączeniu urządzenia typu extender, podczas przywracania fabrycznych ustawień domyślnych lub kiedy wykonywana jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego, lampka miga powoli (mniej więcej co trzy sekundy). Kiedy urządzeniu typu extender jest gotowe do użycia, lampka zaczyna świecić stale. W przypadku wystąpienia błędu lampka miga szybko (mniej więcej co sekundę); odłącz urządzenie od gniazda ściennego, odczekaj dwie sekundy, a następnie podłącz je ponownie.

Wi-Fi Protected Setup Kiedy aktywny jest proces Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), lampka miga powoli (mniej więcej co dwie sekundy) przez dwie minuty. Kiedy działanie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) powiedzie się, lampka zaczyna świecić stale. W przypadku wystąpienia błędu lampka miga szybko (mniej więcej co sekundę) przez dwie minuty; odczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Widok z góry





Włącznik zasilania Dostępne tylko w ramach europejskiej wersji urządzenia Extender.



Reset Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ok. pięć sekund, aby przywrócić w urządzeniu Extender domyślne ustawienia. Ustawienia domyślne można także przywrócić na ekranie *Administration* > *Factory Defaults* (Administracja > Ustawienia fabryczne) narzędzia WWW urządzenia typu extender.



Przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) Po wykonaniu konfiguracji początkowej, jeśli w sieci znajdują się urządzenia klienckie, na przykład drukarki bezprzewodowe, obsługujące funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), można ją zastosować w celu automatycznego skonfigurowania zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Aby użyć funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), zapoznaj się z częścią „**Używanie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)**" na str. 7.

Widok od dołu





Ethernet (zielona) Ten port Ethernet umożliwia podłączenie sieciowych urządzeń Ethernet do sieci bezprzewodowej przy użyciu kabli Ethernet (nazywanych także kablami sieciowymi).

Zielona lampka zaczyna świecić, kiedy podłączone jest urządzenie Ethernet i jest aktywne ono aktywne na tym porcie. Kontrolka świeci się, gdy Extender przesyła lub odbiera dane przez port Ethernet.

Instalacja urządzenia zwiększającego zasięg

1. Włóż *płytę konfiguracyjną* do napędu komputera, do którego podłączony jest router sieciowy. Należy znajdować się w pobliżu routera lub punktu dostępowego. Wymagany jest także dostęp do komputera podłączonego do sieci.

> **WAŻNE**
>
> Urządzenie typu extender należy konfigurować w pobliżu komputera i routera, aby zapewnić silny sygnał bezprzewodowy. Urządzenie można następnie przenieść w inne miejsce.

2. Po uruchomieniu narzędzia *Setup* zapoznaj się z warunkami licencji, a następnie kliknij **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlony monit o podłączenie urządzenia zwiększającego zasięg do gniazdka elektrycznego.



3. Podłącz urządzenie zwiększające zasięg do gniazdka prądu zmiennego (AC). Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych. Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.

4 . Wybierz sieć, z której chcesz skorzystać, a następnie kliknij **Next** (Dalej).



5 . Wpisz hasło sieciowe, a następnie kliknij **OK**.

– LUB –

Jeśli Twoja sieć jest ukryta (tzn. router nie rozgłasza jej nazwy), kliknij opcję **My network is hidden** (Moja sieć jest ukryta), a następnie wprowadź dane sieci i kliknij **OK**.



6 . Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Urządzenie zwiększające zasięg jest teraz skonfigurowane, zostanie wyświetlony monit o umieszczenie go w przeznaczonym dla niego miejscu.



WSKAZÓWKA

Aby uzyskać najwyższą wydajność, urządzenie zwiększające zasięg należy umieścić w miejscu, w którym sygnał bezprzewodowy z routera lub punktu dostępowego jest stabilny i silny (moc sygnału na poziomie co najmniej 60%).



7 . Przenieś urządzenie do jego podstawowej lokalizacji, a następnie kliknij **Next** (Dalej). Router przetestuje jakość połączenia bezprzewodowego z urządzeniem zwiększającym zasięg i w razie konieczności wyświetli monit dotyczący regulacji.



WSKAZÓWKA

Urządzenie zwiększające zasięg można także podłączyć za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Więcej informacji można znaleźć w części „**Używanie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)**" na str. 7.

Zmiana konfiguracji wtyczki zasilania

Wbudowaną wtyczkę zasilania urządzenia typu extender można podłączyć bezpośrednio do gniazda ściennego. W przypadku instalacji na biurku lub na stole można także odłączyć wbudowaną wtyczkę i użyć kabla zasilania prądem zmiennym.

Aby podłączyć wtyczkę zasilania prądem zmiennym:

1 . Naciśnij zatrzask zwalniania wtyczki, a następnie zsuń wtyczkę zasilania prądem zmiennym z urządzenia typu extender.



2 . Przesuń pokrywę uchwytu do gniazda przytrzymującego wtyczkę zasilania prądem zmiennym, a następnie podłącz kabel zasilania prądem zmiennym do gniazda elektrycznego.



Złącze zasilania
(pokazano europejską wersję urządzenia typu extender)

Dostęp do narzędzia WWW

Po skonfigurowaniu urządzenia typu extender za pomocą oprogramowania instalacyjnego (znajdującego się na płycie CD) będzie ono gotowe do użytku. Aby zmienić ustawienia zaawansowane, należy skorzystać z narzędzia WWW do konfiguracji urządzenia typu extender.

Jeśli urządzenie typu extender nie zostało jeszcze skonfigurowane

Przy użyciu komputera połączonego przewodowo:

1. Za pomocą dołączonego kabla Ethernet (sieciowego) połącz urządzenie typu extender z komputerem.
2. Uruchom przeglądarkę internetową. Jeśli w przeglądarce zdefiniowano domyślną stronę początkową, zostanie automatycznie wyświetlone okno dialogowe *User Name and Password* (Nazwa użytkownika i hasło) urządzenia typu extender. Jeśli strona początkowa lub strona domyślna przeglądarki jest pusta, wprowadź dowolny prawidłowy adres internetowy. Zostanie wyświetlone okno dialogowe *User Name and Password* (Nazwa użytkownika i hasło) urządzenia typu extender.



3. Pozostaw puste pole **User Name** (Nazwa użytkownika) i wprowadź domyślne hasło **admin**.
4. Kliknij przycisk **OK**. Zostanie wykonane logowanie do narzędzia WWW urządzenia typu extender.

Przy użyciu komputera połączonego bezprzewodowo:

1. Znajdź nazwę sieci bezprzewodowej urządzenia Extender (SSID). Urządzenie typu extender ma wstępnie skonfigurowaną nazwę SSID *LinksysExtenderxxxxx*, która jest wyświetlana podczas badania lokalizacji bezprzewodowej przez komputer, gdzie *xxxxx* to pięć ostatnich cyfr numeru seryjnego urządzenia typu extender.
2. Połącz komputer z siecią bezprzewodową urządzenia Extender. Zapoznaj się z dokumentacją na temat systemu operacyjnego komputera lub instrukcjami dostępnymi online.
3. Uruchom przeglądarkę internetową. Jeśli w przeglądarce zdefiniowano domyślną stronę początkową, zostanie automatycznie wyświetlone okno dialogowe *User Name and Password* (Nazwa użytkownika i hasło) urządzenia typu extender. Jeśli strona początkowa lub strona domyślna przeglądarki jest pusta, wprowadź dowolny prawidłowy adres internetowy. Zostanie wyświetlone okno dialogowe *User Name and Password* (Nazwa użytkownika i hasło) urządzenia typu extender.



4. Pozostaw puste pole **User Name** (Nazwa użytkownika) i wprowadź domyślne hasło **admin**.
5. Kliknij przycisk **OK**. Zostanie wykonane logowanie do narzędzia WWW urządzenia typu extender.

Jeśli urządzenie typu extender zostało już skonfigurowane

Na komputerze z systemem Microsoft Windows XP:

> **WSKAZÓWKA**
>
> Urządzenie
>
> Aby postępować według tych instrukcji, należy włączyć systemie Windows XP architekturę UPnP. **Aby włączyć UPnP:**
>
> 1. Kliknij **Start**, **Panel sterowania**, **Dodaj lub usuń program**, a następnie kliknij **Dodaj/usuń składniki Windows**.
> 2. Wybierz opcję **Usługi sieciowe**, a następnie kliknij opcję **Szczegóły**.
> 3. Wybierz opcję **Interfejs użytkownika UPnP**, a następnie kliknij opcję **OK**.

1. Otwórz Eksplorator Windows, a następnie kliknij opcję **Moje miejsca sieciowe** na lewym panelu. Ikona *RE1000/RE2000* pojawi się w prawym panelu. (Aby umożliwić wyświetlanie komputerów w sieci, może być konieczna zmiana ustawień zapory. Instrukcje można znaleźć w pomocy do systemu operacyjnego).
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **RE1000/RE2000**. Otworzy się przeglądarka i wyświetli się monit o wprowadzenie **nazwy użytkownika** i **hasła**.
3. Pole **Nazwa użytkownika** pozostaw puste i wpisz hasło utworzone podczas konfiguracji.
4. Kliknij **OK**.

W komputerze z systemem Microsoft Windows 8, Windows 7 lub Vista

1. Otwórz program Eksplorator Windows (Eksplorator plików w systemie Windows 8), a następnie kliknij opcję **Sieć**. Ikona *RE1000/RE2000* pojawi się w prawym panelu. (Aby umożliwić wyświetlanie komputerów w sieci, może być konieczna zmiana ustawień zapory. Instrukcje można znaleźć w pomocy do systemu operacyjnego).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **RE1000/RE2000**, a następnie kliknij **Właściwości**. Kliknij łącze adresowe na **stronie urządzenia**. Otworzy się przeglądarka i wyświetli się monit o wprowadzenie **nazwy użytkownika** i **hasła**.
3. Pole **Nazwa użytkownika** pozostaw puste i wpisz utworzone hasło.
4. Kliknij **OK**.

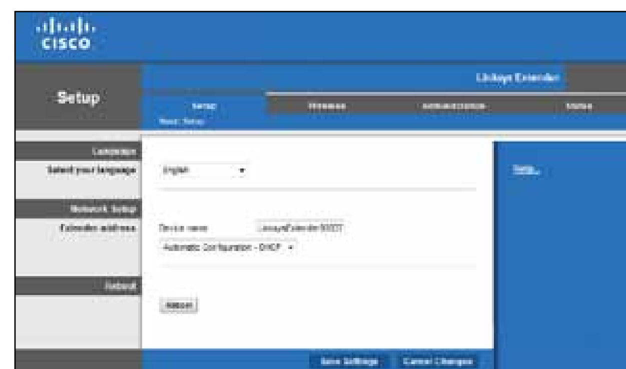
Na komputerze z systemem Mac OS X:

Każdy komputer Mac ma technologię sieci bezprzewodowych Bonjour, która umożliwia mu komunikowanie się z podstawowymi urządzeniami takimi jak telefony komórkowe i iPody.

1. Otwórz przeglądarkę **Safari**, kliknij ikonę książki, a następnie kliknij **Bonjour** na lewym panelu. Ikona *RE1000/RE2000* pojawi się w prawym dolnym panelu.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **RE1000/RE2000**. Zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie **nazwy użytkownika** i **hasła**.
3. Pole **Nazwa użytkownika** pozostaw puste i wpisz utworzone hasło.
4. Kliknij **OK**.

Używanie narzędzia WWW

Jeśli zostaną zmienione jakiekolwiek ustawienia na ekranie, należy kliknąć przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia), aby zastosować zmiany, lub kliknąć przycisk **Cancel Changes** (Anuluj zmiany), aby je anulować. Następujące elementy sterujące znajdują się na dole każdego ekranu. Kliknij opcję **Help** (Pomoc) po prawej stronie ekranu, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące opcji na ekranie.



Używanie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Funkcja Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) ułatwia podłączanie urządzenia typu extender do sieci, a następnie podłączanie innych urządzeń do sieci za pośrednictwem tego urządzenia.

Aktywność lampki Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

- Kiedy funkcja Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) jest aktywna, lampka miga powoli. Kiedy działanie funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) powiedzie się, lampka zaczyna świecić stale.
- W przypadku wystąpienia błędu lampka miga szybko przez dwie minuty; odczekaj chwilę i spróbuj ponownie.
- Przed rozpoczęciem kolejnej sesji funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) zaczekaj, aż lampka zaświeci światłem ciągłym.

Podłączanie urządzenia typu extender do istniejącego punktu dostępowego

Jeśli punkt dostępowy lub router obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), można jej użyć w celu podłączenia urządzenia zwiększającego zasięg do punktu dostępowego lub routera. Wybierz jedną z poniższych metod konfiguracji, aby podłączyć urządzenie typu extender.

UWAGA
Jeśli posiadany punkt dostępowy lub router nie obsługuje funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej, a następnie skonfiguruj urządzenie typu extender ręcznie.



Łączenie za pomocą przycisku Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Metodę tę stosuje się w przypadku routera lub punktu dostępowego z przyciskiem Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



1. Kliknij lub naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) znajdujący się na urządzeniu typu extender.
2. Kliknij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) (jeśli jest dostępny) LUB naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na routerze. Po nawiązaniu połączenia lampka Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu typu extender zaczyna świecić stale.
3. Jeśli użyto ekranu *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender, kliknij przycisk **OK** na tym ekranie w ciągu dwóch minut.

Łączenie przy użyciu numeru PIN urządzenia zwiększającego zasięg

Numer PIN funkcji Wi-Fi Protected Setup można znaleźć na etykiecie produktu urządzenia typu extender. Metodę tę stosuje się tylko w przypadku, gdy narzędzie administracyjne routera zawiera menu Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).

2. If your router asks for the client's PIN number, enter this number **14727030** in your router device.

1. Wprowadź numer PIN w odpowiednim polu na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) routera, a następnie kliknij przycisk **Register** (Rejestruj). Po nawiązaniu połączenia lampka Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu typu extender zaczyna świecić stale.
2. Kliknij przycisk **OK**.

Podłączanie urządzeń do sieci za pośrednictwem urządzenia typu extender

Jeśli używane są urządzenia sieciowe, na przykład drukarki bezprzewodowe, obsługujące funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), można zastosować tę funkcję w celu podłączenia urządzeń do sieci bezprzewodowej. Wybierz jedną z poniższych metod konfiguracji, aby podłączyć urządzenie do sieci.



UWAGA

Funkcja Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) obejmuje każdorazowo tylko jedno urządzenie klienckie. Powtórz procedurę dla każdego urządzenia klienckiego obsługującego chronioną konfigurację sieci Wi-Fi.

Łączenie za pomocą przycisku Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Metodę tę stosuje się w przypadku urządzeń klienckich z przyciskiem Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



1. Kliknij lub naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) znajdujący się na urządzeniu klienckim.
2. Kliknij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender LUB naciśnij i przytrzymaj przez jedną sekundę przycisk Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na górnym panelu urządzenia typu extender. Po nawiązaniu połączenia lampka Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu typu extender zaczyna świecić stale.
3. Kliknij przycisk **OK** na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender w ciągu dwóch minut.

Łączenie przy użyciu numeru PIN urządzenia klienckiego

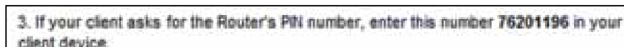
Metodę tę stosuje się w przypadku urządzeń klienckich z numerem Wi-Fi Protected Setup PIN (PIN chronionej konfiguracji sieci Wi-Fi).



1. Wprowadź numer PIN urządzenia klienckiego w polu na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender.
2. Kliknij przycisk **Register** (Zarejestruj) na ekranie routera *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Po nawiązaniu połączenia lampka Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu typu extender zaczyna świecić stale.
3. Kliknij przycisk **OK** na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender w ciągu dwóch minut.

Łączenie przy użyciu numeru PIN urządzenia typu extender

Metodę tę stosuje się w przypadku, gdy urządzenie klienckie wyświetla monit o podanie numeru PIN urządzenia typu extender.



1. Na urządzeniu klienckim wprowadź numer PIN wyświetlony na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender. (Jest on umieszczony również na spodzie urządzenia typu extender). Po nawiązaniu połączenia lampka Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) na urządzeniu typu extender zaczyna świecić stale.
2. Kliknij przycisk **OK** na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) urządzenia typu extender w ciągu dwóch minut.

WSKAZÓWKA

Jeśli posiadane urządzenia klienckie nie obsługują funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), zapisz ustawienia sieci bezprzewodowej, a następnie skonfiguruj te urządzenia klienckie ręcznie.

Używanie narzędzia Site Survey (Badanie lokalizacji)

Planowanie sieci bezprzewodowej wyświetli informacje o wszystkich pobliskich punktach dostępowych i routerach bezprzewodowych znajdujących się w zasięgu urządzenia Extender.

Aby otworzyć stronę Site Survey (Badanie lokalizacji):

1. Zaloguj się do narzędzia WWW (patrz „**Otwieranie narzędzia WWW**" na str. 6).
2. Kliknij kartę **Wireless** (Sieć bezprzewodowa), a następnie kliknij stronę **Site Survey** (Badanie lokalizacji).

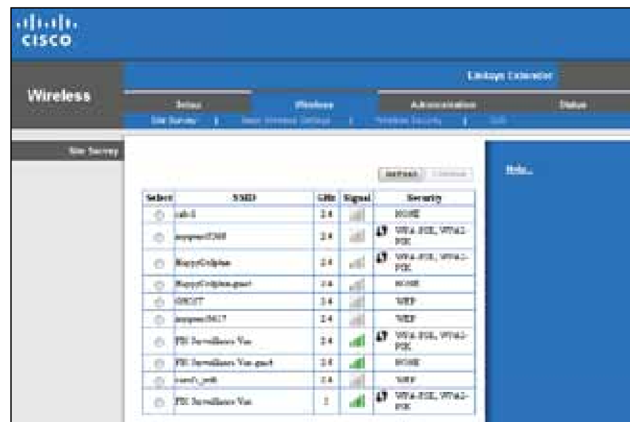
   Wybierz — aby połączyć się z siecią bezprzewodową, kliknij przycisk obok nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) w kolumnie Wybierz, a następnie kliknij **Połącz**.

   SSID — wyświetlane są nazwy sąsiadujących sieci bezprzewodowych.

   GHz — wyświetla pasmo radiowe (w GHz) sieci bezprzewodowych w pobliżu. (Ta kolumna dostępne jest jedynie w RE2000.)

   Signal Strength (Siła sygnału) — wyświetlana jest relatywna pozycja sąsiadujących punktów dostępowych poprzez wskazanie siły odebranych sygnałów sieci bezprzewodowych: 1 kreska= 20%, 2 kreski=40%, 3 kreski=60%, 4 kreski=80%, 5 kresek=100%. Jeśli nie jest wyświetlana żadna kreska, urządzenie typu extender znajduje się zbyt daleko od punktu dostępowego ruchu wychodzącego. Aby zapewnić optymalną wydajność, spróbuj utrzymać siłę sygnału w zakresie od 60 do 100%. Dokładne zbadanie lokalizacji pomoże zachować tę wartość w dopuszczalnym zakresie w celu zapewnienia optymalnej wydajności.

   Security (Zabezpieczenia) — wyświetla tryb zabezpieczeń używany przez sąsiadujące punkty dostępowe. Jeśli sieć obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup, wyświetli się ikona tej funkcji.



Aby powiązać urządzenie typu extender ze znanym punktem dostępowym lub routerem:

1. Zanotuj nazwę SSID i hasło bezpieczeństwa, które zostało skonfigurowane dla punktu dostępowego lub bezprzewodowego routera. Te informacje będą przydatne do wykonania konfiguracji po zakończeniu badania lokalizacji.
2. 2. Wybierz nazwę sieci (SSID), którą chcesz nazwać swoje urządzenie Extender. Aby to zrobić, kliknij odpowiedni przycisk w kolumnie **Wybierz**.
3. Kliknij przycisk **Połącz**. Zostanie wyświetlony monit o hasło użyte do zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. Typ informacji o zabezpieczeniach wymaganych na tym ekranie musi być zgodny z ustawieniami sieci bezprzewodowej punktu dostępowego lub routera.



4. Wprowadź hasło i kliknij przycisk **Save Settings** (Zapisz ustawienia). Parametry sieci bezprzewodowej urządzenia typu extender powinny zostać skonfigurowane. Interfejs sieci bezprzewodowej zostanie ponownie uruchomiony, a urządzenie typu extender nawiąże połączenie z wybranym punktem dostępowym lub routerem.

Rozwiązywanie problemów

WAŻNE

RE1000 działa tylko w sieci 2,4 GHz. Nie można go używać w sieci 5 GHz. RE2000 działa w sieci 2,4 GHz lub 5 GHz.

Urządzenie typu extender nie może nawiązać połączenia

Sprawdź położenie routera i urządzenia typu extender

- Podczas pierwszej konfiguracji może być konieczne umieszczenie urządzenia typu extender bliżej routera. Po skonfigurowaniu urządzenia typu extender można je odłączyć i przenieść do lokalizacji końcowej.
- Aby zredukować zakłócenia sygnału, można wypróbować alternatywne lokalizacje routera i urządzenia typu extender.
- Należy unikać umieszczania routera i urządzenia typu extender w pobliżu metalowych przedmiotów, murowanych ścian i powierzchni odbijających promienie, takich jak szyby lub lustra.
- Należy unikać umieszczania routera i urządzenia typu extender w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogą powodować zakłócenia sygnału.



Jeśli do połączenia używana jest funkcja Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

- Przed ponowną próbą połączenia poczekaj, aż wskaźnik Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) przestanie migać.

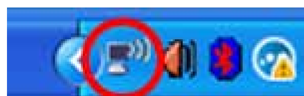
Nie można uzyskać dostępu do urządzenia zwiększającego zasięg

Aby uzyskać dostęp do urządzenia zwiększającego zasięg, wymagane jest połączenie z własną siecią. Jeśli możliwy jest bezprzewodowy dostęp do Internetu, być może przypadkowo nawiązano połączenie z inną siecią bezprzewodową.

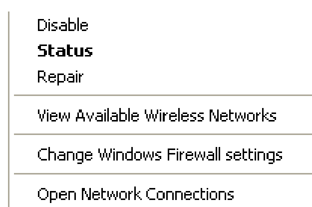
Instrukcje dotyczące komputerów Mac można znaleźć w części „**Aby naprawić problem na komputerach Mac:**” na str. 12.

Aby naprawić problem na komputerach z systemem Windows:

1. Na pulpicie systemu Windows kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci bezprzewodowej na pasku systemowym.



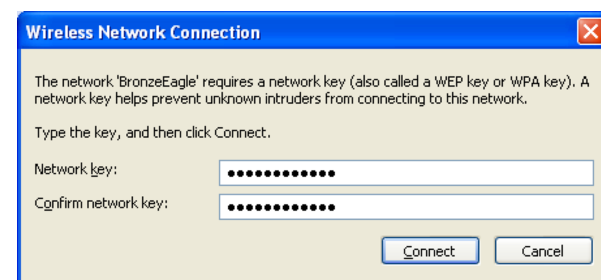
2. Kliknij opcję **Pokaż dostępne sieci bezprzewodowe**. Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.



3. Kliknij nazwę swojej sieci, a następnie kliknij przycisk **Połącz**. W poniższym przykładzie komputer nawiązał połączenie z inną siecią bezprzewodową o nazwie *JimsRouter*. Nazwa prawidłowej sieci, *BronzeEagle* w tym przykładzie, jest wyświetlana jako wybrana.



4. Jeśli pojawia się monit o wprowadzenie klucza sieciowego, wpisz hasło (klucz zabezpieczeń) w polach **Network key** (Klucz sieciowy) i **Confirm network key** (Potwierdź klucz sieciowy), a następnie kliknij przycisk **Connect** (Połącz).



Komputer połączy się z siecią i powinien być możliwy dostęp do narzędzia WWW urządzenia zwiększającego zasięg.

Aby naprawić problem na komputerach Mac:

1. Kliknij ikonę **AirPort** na pasku menu na górze ekranu. Zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych. Program Cisco Connect automatycznie przypisał nazwę sieci.

   W poniższym przykładzie komputer nawiązał połączenie z inną siecią bezprzewodową o nazwie *JimsRouter*. Nazwa sieci Linksys E-Series, *BronzeEagle* w tym przykładzie, jest wyświetlana jako wybrana.



2. Kliknij nazwę sieci bezprzewodowej routera, z którym połączone jest urządzenie zwiększające zasięg.

3. Wpisz hasło sieci bezprzewodowej (klucz zabezpieczeń) w polu **Hasło** i kliknij przycisk **OK**.



Komputer połączy się z siecią i powinien być możliwy dostęp do narzędzia WWW urządzenia zwiększającego zasięg.

Występują ciągłe problemy z połączeniem

W celu zapewnienia optymalnej wydajności urządzenie zwiększające zasięg należy umieścić w miejscu, w którym moc sygnału mieści się w przedziale od 60 do 100%.

Dane techniczne

Linksys RE1000

Nazwa modelu	Linksys RE1000
Opis modelu	Urządzenie do zwiększania zasięgu Wireless-N
Numer modelu	RE1000
Standardy	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Fast Ethernet, złącze C7 dla zlokalizowanego kabla zasilania prądem zmiennym lub uchwytu
Przyciski	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Zasilanie (tylko modele europejskie)
Diody LED	Zasilanie/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (połączenie, aktywność)
Rodzaj okablowania	CAT 5e
Anteny	2 (wewnętrzne)
Odłączana (t/n)	Nie
Zabezpieczenia sieci	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP bezprzewodowej
Bity klucza zabezpieczeń	Szyfrowanie maks. 128-bitowe

Środowisko użytkowania

Wymiary	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Waga	280 g (9,9 oz)
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz prądu zmiennego/stałego 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certyfikaty	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Linksys RE2000

Nazwa modelu	Linksys RE2000
Opis modelu	Dwupasmowe urządzenie do zwiększania zasięgu Wireless-N
Numer modelu	RE2000
Standardy	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porty	Fast Ethernet, złącze C7 dla zlokalizowanego kabla zasilania prądem zmiennym lub uchwytu
Przyciski	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Zasilanie (tylko modele europejskie)
Diody LED	Zasilanie/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (połączenie, aktywność)
Rodzaj okablowania	CAT 5e
Anteny	2 (wewnętrzne)
Odłączana (t/n)	Nie
Zabezpieczenia sieci	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP bezprzewodowej
Bity klucza zabezpieczeń	Szyfrowanie maks. 128-bitowe

Środowisko użytkowania

Wymiary	125 x 92 x 33 mm (4,92” x 3,62” x 1,29”)
Waga	280 g (9,9 oz)
Zasilanie	Wewnętrzny zasilacz prądu zmiennego/stałego 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certyfikaty	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temp. pracy	od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Temp. przechowywania	od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność podczas pracy	od 10 do 80% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	od 5 do 90% (bez kondensacji)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Odwiedź witrynę **linksys.com/support**, aby uzyskać naszą nagradzaną pomoc techniczną — 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu





RE1000

RE2000



Manual do utilizador

Linksys

Amplificador sem fios N

Introdução

Este *Manual do utilizador* pode ajudá-lo a ligar o amplificador à rede, bem como a resolver problemas de configuração. Pode encontrar mais informações através da nossa assistência a clientes premiada, 24 horas por dia, 7 dias por semana em **Linksys.com/support**.

Índice

Descrição geral

Parte da frente



Esta luz indica o estado da alimentação e do Wi-Fi Protected Setup. Após a configuração inicial, se tiver dispositivos clientes, como, por exemplo, impressoras sem fios, que suportem Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi Protegida), pode utilizar a funcionalidade Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) para configurar automaticamente a segurança da rede sem fios.

Power (Alimentação) Quando o amplificador está ligado, repõe as predefinições de fábrica ou actualiza o firmware, a luz pisca lentamente (a cada três segundos). Quando o amplificador está pronto a utilizar, a luz mantém-se acesa. Se ocorrer um erro, a luz pisca rapidamente (por segundo); desligue o amplificador da tomada de parede, aguarde dois segundos e, em seguida, volte a ligá-lo.

Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) Quando o processo de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) está activo, a luz pisca lentamente (a cada dois segundos) durante dois minutos. Quando a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) é concluída com sucesso, a luz mantém-se acesa. Se ocorrer um erro, a luz pisca rapidamente (por segundo) durante dois minutos; aguarde e tente novamente.

Parte superior





Power Switch Apenas disponível nas versões europeias do extender.



Reset (Repor) Mantenha premido este botão durante cerca de cinco segundos para repor as predefinições de fábrica do extender. Pode ainda restaurar as predefinições a partir do ecrã *Administration* > *Factory Defaults* (Administração > Predefinições de fábrica), no utilitário baseado no browser do amplificador.



Botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) Após a configuração inicial, se tiver dispositivos clientes, como, por exemplo, impressoras sem fios, que suportem Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), pode utilizar a funcionalidade Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) para configurar automaticamente a segurança sem fios da rede sem fios. Para utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), consulte "**Utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)**" na página 7.

Parte inferior





Ethernet (verde) Através de cabos Ethernet (também designados cabos de rede), esta porta Ethernet estabelece a ligação entre os dispositivos de rede Ethernet e a sua rede sem fios.

A luz verde acende-se quando um dispositivo Ethernet está ligado e activo na respectiva porta. A luz fica intermitente quando o extender está a enviar ou a receber dados através da porta Ethernet.

Como instalar o Range Extender

1. Insira o *CD de configuração* num computador ligado ao router de rede. Terá de permanecer perto do router ou do ponto de acesso e ter acesso a um computador em rede.

   IMPORTANTE

   Coloque o Extender perto do computador e do router de forma a garantir um sinal de rede sem fios forte. Posteriormente, poderá colocá-lo noutro local.

2. Quando o utilitário de *Configuração* iniciar, leia os termos da licença e clique em **Next** (Seguinte). É-lhe solicitado que ligue o Extender a uma tomada eléctrica.



3. Ligue o Extender a uma tomada eléctrica CA. O Extender irá procurar redes sem fios. É apresentada a lista de redes.

4. Seleccione a rede que pretende utilizar e clique em **Next** (Seguinte).



5. Introduza a palavra-passe da sua rede e clique em **OK**.

- OU -

Se a sua rede estiver oculta (o router não transmite o nome da rede), clique em **My network is hidden** (A minha rede está oculta), introduza as informações da rede e clique em **OK**.



6. Clique em **Next** (Seguinte). O Extender é configurado e é-lhe solicitado que o coloque no local onde irá ficar definitivamente.



SUGESTÃO

Para obter um melhor desempenho, coloque o Extender num local onde o sinal de rede sem fios do router ou do ponto de acesso seja forte e estável (potência de 60%, no mínimo).



7. Coloque o Extender na sua posição base e clique em **Next** (Seguinte). O router irá testar a ligação sem fios ao Extender, no seu local definitivo, e irá perguntar-lhe se são necessários quaisquer ajustes adicionais.



SUGESTÃO

Pode também ligar o amplificador de alcance através da Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida). Para obter mais informações, consulte "**Utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)**" na página 7.

Como alterar a configuração da ficha

Pode ligar a ficha incorporada do amplificador directamente a uma tomada de parede. Para configuração numa secretária ou em cima de uma mesa, pode também remover a ficha incorporada e utilizar, em alternativa, um cabo CA.

Para ligar a ficha CA:

1. Prima o trinco de libertação da ficha e, em seguida, puxe a ficha CA do amplificador.



2. Coloque a tampa na ranhura da ficha CA e, em seguida, ligue o cabo CA à ficha de alimentação.



Ficha de alimentação
(Versão europeia do amplificador apresentado)

Como abrir o utilitário baseado no browser

Após configurar o amplificador com o software de configuração, localizado no CD, o amplificador estará pronto para ser utilizado. Se pretender alterar as respectivas definições avançadas, utilize o utilitário baseado no browser do amplificador.

Se o amplificador ainda não tiver sido configurado

Com um computador ligado por cabo

1. Utilize o cabo Ethernet (de rede) incluído para ligar o novo amplificador ao computador.
2. Abra um browser da web. Se já tiver definido a página inicial predefinida no browser, a caixa de diálogo *User Name and Password* (Nome de utilizador e palavra-passe) abrirá automaticamente. Se a página predefinida ou inicial do browser estiver em branco, introduza um endereço web válido e abre-se a caixa de diálogo *User Name and Password* (Nome de utilizador e palavra-passe).



3. Deixe o campo **User Name** (Nome de utilizador) em branco e, em seguida, introduza a palavra-passe pré-definida, **admin**.
4. Clique em **OK**. Tem sessão iniciada no utilitário baseado no browser do seu amplificador.

Com um computador sem fios:

1. Localize o nome da rede sem fios (SSID) do extender. O amplificador é fornecido com um SSID pré-configurado com esta indicação *LinksysExtenderxxxxx* na pesquisa de redes sem fios do computador, sendo que *xxxxx* são os últimos cinco dígitos do número de série do amplificador.
2. Ligue o computador à rede sem fios do extender. Consulte a documentação ou ajuda online do sistema operativo do computador para obter instruções.
3. Abra um browser da web. Se já tiver definido a página inicial predefinida no browser, a caixa de diálogo *User Name and Password* (Nome de utilizador e palavra-passe) abrirá automaticamente. Se a página predefinida ou inicial do browser estiver em branco, introduza um endereço web válido e abre-se a caixa de diálogo *User Name and Password* (Nome de utilizador e palavra-passe).



4. Deixe o campo **User Name** (Nome de utilizador) em branco e, em seguida, introduza a palavra-passe pré-definida, **admin**.
5. Clique em **OK**. Tem sessão iniciada no utilitário baseado no browser do seu amplificador.

Se o amplificador já tiver sido configurado

Num computador com o Microsoft Windows XP:

> **SUGESTÃO**
>
> Para seguir estas instruções, é necessário que o UPnP esteja activado no Windows XP. **Para activar o UPnP:**
>
> 1. Clique em **Start** (Iniciar), **Control Panel** (Painel de controlo), **Add or Remove Program** (Adicionar ou remover programa) e, em seguida, clique em **Add/Remove Windows Components** (Adicionar/Remover componentes do Windows).
> 2. Seleccione **Network Services** (Serviços de rede) e, em seguida, clique em **Details** (Detalhes).
> 3. Seleccione **UPnP User Interface** (Interface do utilizador UPnP) e, em seguida, clique em **OK**.

1. Abra o Windows Explorer e clique em **My Network Places** (Os meus locais na rede) no painel esquerdo. O ícone do *RE1000/RE2000* é apresentado no painel direito. (Poderá ser solicitado a alterar as definições da firewall para que os computadores ligados à rede sejam apresentados. Consulte a ajuda do seu sistema operativo do computador para obter informações mais informações).
2. Faça duplo clique no ícone **RE1000/RE2000**. O seu Web browser abre e é-lhe solicitado o seu **User Name** (Nome de utilizador) e **Password** (Palavra-passe).
3. Deixe o campo **User Name** (Nome de utilizador) em branco e, em seguida, introduza a palavra-passe criada durante a configuração.
4. Clique em **OK**.

Num computador com o Microsoft Windows 8, Windows 7 ou Vista:

1. Abra o Explorador do Windows (Explorador de Ficheiros no Windows 8) e, em seguida, clique em **Network** (Rede). O ícone do *RE1000/RE2000* é apresentado no painel direito. (Poderá ser solicitado a alterar as definições da firewall para que os computadores ligados à rede sejam apresentados. Consulte a ajuda do seu sistema operativo do computador para obter informações mais informações).
2. Clique com o botão direito do rato no ícone **RE1000/RE2000** e, em seguida, clique em **Properties** (Propriedades). Clique na ligação do endereço em **Device webpage** (Página Web do Dispositivo). O seu Web browser abre e é-lhe solicitado um **User Name** (Nome de utilizador) e **Password** (Palavra-passe).
3. Deixe o campo de **User Name** (Nome de utilizador) em branco e introduza a palavra-passe que criou.
4. Clique em **OK**.

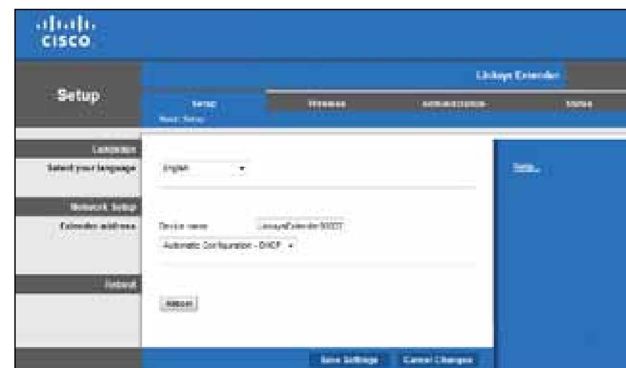
Num computador com Mac OS X:

Todos os computadores Mac têm tecnologia de rede Bonjour, que o Mac utiliza para comunicar com dispositivos básicos, como telemóveis e iPods.

1. Abra o **Safari**, clique no ícone de livro e, em seguida, clique em **Bonjour** no painel esquerdo. O ícone do *RE1000/RE2000* é apresentado no painel direito.
2. Faça duplo clique no ícone **RE1000/RE2000**. É-lhe solicitado um **User Name** (Nome de utilizador) e **Password** (Palavra-passe).
3. Deixe o campo de **User Name** (Nome de utilizador) em branco e introduza a palavra-passe que criou.
4. Clique em **OK**.

Como utilizar o utilitário baseado no browser

Se alterar alguma definição num ecrã, deve clicar em **Save Settings** (Guardar definições) para que as alterações sejam aplicadas, ou clicar em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para eliminar as alterações. Estes comandos encontram-se na parte inferior de cada ecrã. Clique em **Help** (Ajuda) na parte direita do ecrã para obter informações adicionais nas opções do ecrã.



Utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

A Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) simplifica a ligação do amplificador à sua rede bem como a ligação de outros dispositivos à sua rede através do amplificador.

Actividade da luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

- Quando o processo de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) está activo, a luz pisca lentamente. Quando a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) é concluída com sucesso, a luz mantém-se acesa.
- Se ocorrer um erro, a luz pisca rapidamente durante dois minutos; aguarde e tente novamente.
- Aguarde até que a luz se mantenha acesa antes de iniciar a sessão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) seguinte.

Ligar o amplificador a um ponto de acesso existente

Se o seu ponto de acesso ou router suportar esta funcionalidade, o utilizador pode utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) para ligar o amplificador de alcance ao ponto de acesso ou router. Escolha entre os métodos de configuração abaixo apresentados para ligar o amplificador.

NOTA

Se tiver um ponto de acesso ou router que não suporte a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), anote as definições sem fios e, em seguida, configure o amplificador manualmente.



Estabelecer ligação com o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

Utilize este método se o router ou ponto de acesso tiver um botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).



1. Clique ou prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) (se disponível), OU prima sem soltar o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no router durante um segundo. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador mantém-se acesa.
3. Se utilizou o ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida), clique em **OK** nesse ecrã no espaço de dois minutos.

Estabelecer ligação com o PIN do amplificador de alcance

O PIN (Número de identificação pessoal) da Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) encontra-se na etiqueta de produto do amplificador. Pode utilizar este método apenas se o utilitário de administração do router tiver um menu Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

2. If your router asks for the client's PIN number, enter this number **14727030** in your router device.

1. Introduza o PIN do amplificador no campo apropriado do ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do router e, em seguida, clique em **Register** (Registar). Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador mantém-se acesa.
2. Clique em **OK**.

Ligar dispositivos à rede através do amplificador

Se tiver dispositivos clientes, como, por exemplo, impressoras sem fios que suportem Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), pode utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) para configurar a segurança sem fios para a rede sem fios. Escolha entre os métodos de configuração abaixo apresentados para ligar o dispositivo à rede.



NOTA
A funcionalidade Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) configura um dispositivo cliente de cada vez. Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporte a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).

Estabelecer ligação com o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida)

Utilize este método se o dispositivo cliente tiver um botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).



1. Clique ou prima o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no dispositivo cliente.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração Wi-Fi protegida) no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida), OU prima sem soltar o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no painel superior durante um segundo. Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador mantém-se acesa.
3. Clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do amplificador no espaço de dois minutos.

Estabelecer ligação com o PIN do dispositivo cliente

Utilize este método se o dispositivo cliente tiver um PIN (Número de identificação pessoal) de Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida).



1. Introduza o PIN do dispositivo cliente no campo do ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida).
2. Clique em **Register** (Registar) no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida). Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador mantém-se acesa.
3. Clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do amplificador no espaço de dois minutos.

Estabelecer ligação com o PIN do amplificador

Utilize este método se o dispositivo cliente pedir o PIN do amplificador.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number **76201196** in your client device.

1. No dispositivo cliente, introduza o PIN apresentado no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do amplificador. (Também está indicado na parte inferior do amplificador.) Quando a ligação estiver concluída, a luz Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) no amplificador mantém-se acesa.
2. Clique em **OK** no ecrã *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração Wi-Fi protegida) do amplificador no espaço de dois minutos.

SUGESTÃO
Se tiver dispositivos clientes que não suportem a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida), tome nota das definições sem fios e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos clientes.

Como utilizar a Pesquisa de sites

A Pesquisa de sites apresenta um resumo de todos os pontos de acesso e routers sem fios no alcance do extender.

Para abrir a página de Pesquisa de sites:

1. Inicie sessão no utilitário baseado no browser (consulte "**Como abrir o utilitário baseado no browser**" na página 5).
2. Clique no separador **Sem fios** e, em seguida, clique na página **Pesquisa de sites**.

   Select (Seleccionar)—Para ligar a uma rede sem fios, clique no botão ao lado do nome da rede sem fios (SSID) na coluna Select (Seleccionar) e, em seguida, clique em **Connect** (Ligar).

   SSID—Apresenta o nome de redes sem fios vizinhos

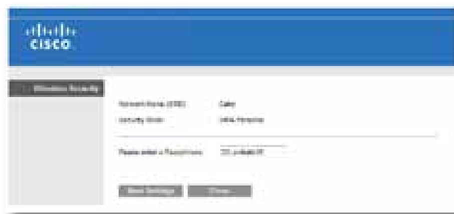
   GHz—Apresenta a banda de rádio (em GHz) das redes sem fios na proximidade. (Esta coluna está disponível apenas com o RE2000.)

   Signal Strength (Potência do sinal)—Apresenta a posição relativa dos Pontos de acesso através da indicação da potência do sinal sem fios recebido: 1 barra= 20%, 2 barras= 40%, 3 barras= 60%, 4 barras= 80%, 5 barras= 100%. Se não for apresentado nenhum valor bar, isto significa que o amplificador se encontra demasiado longe do Ponto de acesso a montante. Para obter um óptimo desempenho, tente manter a potência do sinal entre os 60% e os 100%. Uma pesquisa de sites cuidadosa ajudará a manter este valor dentro do intervalo aceitável para ser possível beneficiar de um óptimo desempenho.

   Security (Segurança)—Apresenta o modo de segurança utilizado pelos Pontos de acesso vizinhos. Se uma rede suportar Wi-Fi Protected Setup, é apresentado também o ícone da funcionalidade Wi-Fi Protected Setup.

Para associar o amplificador com o ponto de acesso ou router conhecidos:

1. Tome nota do SSID e da frase de segurança com que o seu ponto de acesso ou router sem fios está configurado. Esta informação é útil para proceder à configuração após a conclusão da pesquisa de sites.
2. Seleccione o nome da rede (SSID) que pretende repetir com o extender clicando no botão correspondente na coluna **Select** (Seleccionar).
3. Clique em **Connect** (Ligar). Ser-lhe-á solicitada a frase-passe utilizada para garantir a segurança da sua rede sem fios. O tipo de informação de segurança solicitada neste ecrã tem de corresponder às definições de segurança da rede sem fios do ponto de acesso ou do router.



4. Introduza a frase-passe e, em seguida, clique em **Save Settings** (Guardar definições). Os parâmetros sem fios do amplificador devem estar agora configurados. A interface sem fios é reiniciada e o amplificador é associado ao ponto de acesso ou router escolhido.

Resolução de problemas

IMPORTANTE

O RE1000 apenas funciona na rede de 2,4 GHz e não pode ser utilizado numa rede de 5 GHz. O RE2000 funciona em redes de 2,4 GHz ou 5 GHz.

Não consegue ligar o amplificador

Verifique a posição do router e do amplificador

- Para configurações pela primeira vez, é necessário colocar o amplificador perto do router. Após a configuração do amplificador, pode desligá-lo e deslocá-lo para a localização final.
- Para reduzir as obstruções de sinal, pode tentar alternar entre as localizações do router e do amplificador.
- Evite colocar o router e o amplificador próximo de objectos de metal, paredes de alvenaria e superfícies reflectoras como vidros ou espelhos.
- Evite colocar o router e o amplificador próximo de outros dispositivos electrónicos que possam causar interferências de sinal.



Se estiver a utilizar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) para estabelecer ligação

- Aguarde até que o indicador Wi-Fi Protected Setup (Configuração Wi-Fi protegida) pare de piscar antes de tentar estabelecer ligação novamente.

Não consegue aceder ao amplificador de alcance

Para aceder ao amplificador de alcance, é necessário estar ligado à própria rede. Se actualmente tiver acesso à Internet sem fios, o problema pode ter origem na ligação acidental a uma rede sem fios diferente.

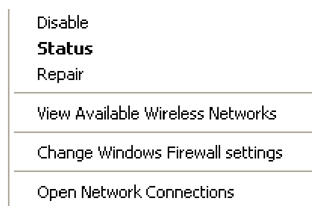
Para obter instruções para computadores Mac, consulte "**Para resolver o problema em computadores Mac:**" na página 12.

Para resolver o problema em computadores com Windows:

1. No ambiente de trabalho do Windows, clique com o botão do lado direito do rato no ícone sem fios no tabuleiro do sistema.



2. Clique em **View Available Wireless Networks** (Ver redes sem fios disponíveis). É apresentada uma lista de redes disponíveis.



3. Clique no nome da sua rede e, em seguida, em **Connect** (Ligar). No exemplo apresentado abaixo, o computador foi ligado a outra rede sem fios com o nome *JimsRouter*. O nome da rede correcta, *BronzeEagle* neste exemplo, é apresentada em destaque.



4. Se lhe for solicitada a introdução da chave de rede, introduza a sua palavra-passe (Security key [Chave de segurança]) no campos **Network key** (Chave de rede) e **Confirm network key** (Confirmar chave de rede) e, em seguida, clique em **Connect** (Ligar).



O computador é ligado à rede e deve ser agora possível aceder ao utilitário baseado no browser do amplificador de alcance.

Para resolver o problema em computadores Mac:

1. Na barra de menu localizada na parte superior do ecrã, clique no ícone **AirPort**. É apresentada uma lista de redes sem fios disponíveis. O Cisco Connect atribuiu automaticamente o nome da sua rede.

   No exemplo apresentado abaixo, o computador foi ligado a outra rede sem fios com o nome *JimsRouter*. O nome da rede correcta, *BronzeEagle* neste exemplo, é apresentado em destaque.



2. Clique no nome da rede sem fios do router ao qual o amplificador de alcance está ligado.

3. Introduza a palavra-passe da rede sem fios (Security key [Chave de segurança]) no campo **Password** (Palavra-passe) e, em seguida, clique em **OK**.



   O computador é ligado à rede e deve ser agora possível aceder ao utilitário baseado no browser do amplificador de alcance.

Tem problemas de ligação intermitente

Para obter um óptimo desempenho, coloque o Range Extender num local onde a potência do sinal se mantenha entre os 60% e os 100%.

Especificações

Linksys RE1000

Nome do modelo	Linksys RE1000
Descrição do modelo	Wireless-N Range Extender
Número do modelo	RE1000
Normas	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, ficha C7 para cabo AC ou clipe localizado
Botões	Reset (Repor) , Wi-Fi Protected Setup™ (Configuração Wi-Fi protegida), Alimentação (apenas no modelo europeu)
LEDs	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (ligação, actividade)
Tipo de cabo	CAT 5e
Antenas	2 (internas)
Amovível (s/n)	Não
Segurança sem fios	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA),WEP
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambiente

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92 pol. x 3,62 pol. x 1,29 pol.)
Peso	280 g (9,9 oz)
Potência	Fonte de alimentação CA/CC interna 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificação	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temp. de funcionamento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temp. de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Linksys RE2000

Nome do modelo	Linksys RE2000
Descrição do modelo	Dual-band Wireless-N Range Extender
Número do modelo	RE2000
Normas	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, ficha C7 para cabo AC ou clipe localizado
Botões	Reset (Repor) , Wi-Fi Protected Setup™ (Configuração Wi-Fi protegida), Alimentação (apenas no modelo europeu)
LEDs	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (ligação, actividade)
Tipo de cabo	CAT 5e
Antenas	2 (internas)
Amovível (s/n)	Não
Segurança sem fios	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA),WEP
Bits da chave de segurança	Encriptação até 128 bits

Ambiente

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92 pol. x 3,62 pol. x 1,29 pol.)
Peso	280 g (9,9 oz)
Potência	Fonte de alimentação CA/CC interna 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificação	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temp. de funcionamento	0 a 40 °C (32 a 104 °F)
Temp. de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humidade de funcionamento	10 a 80%, sem condensação
Humidade de armazenamento	5 a 90%, sem condensação

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Visite linksys.com/support para usufruir de um suporte técnico premiado, 24 horas por dia, 7 dias por semana





RE1000

RE2000



Guia de introdução



Linksys

Extensor Wireless-N

Introdução

Este *Guia do Usuário* o ajudará a conectar o extensor à rede e resolver problemas comuns de configuração. É possível obter mais ajuda do nosso premiado suporte ao cliente 24/7 em **Linksys.com/support**.

Conteúdo

Visão geral

Início



A luz indica a alimentação e o status do Wi-Fi Protected Setup. Após a configuração inicial, se você tiver dispositivos de cliente, como impressoras sem fio, que suportam a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), é possível usar essa opção para configurar automaticamente a segurança sem fio da sua rede sem fio.

Energia Quando o extensor estiver ligado, redefina para os padrões de fábrica, ou atualize seu firmware, a luz piscará devagar (a cada três segundos). Quando o extensor estiver pronto para uso, a luz permanecerá acesa. Caso haja algum erro, a luz piscará rapidamente (a cada segundo); desconecte o extensor do soquete montado na parede, espere dois segundos e reconecte-o.

Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por (Wi-Fi) Quando o processo de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) for ativado, a luz piscará devagar (a cada dois segundos) por dois minutos Quando a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) estiver pronta para uso, a luz permanecerá acesa. Caso haja algum erro, a luz piscará rapidamente (a cada segundo) por dois minutos; espere e tente novamente.

Parte superior



Energia do switch Somente em versões européias do extender.

Redefinir Mantenha este botão pressionado por cinco segundos para reconfigurar o extender com os padrões de fábrica. É possível também restaurar os padrões na tela Administration *(Administração)* > *Factory Defaults (Padrões de fábrica)* do utilitário com base no navegador do extensor.

Wi-Fi Protected Setup Button (Botão de Configuração protegida por Wi-Fi) Após a configuração inicial, se você tiver dispositivos de cliente, como adaptadores sem fio, que suportam a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), é possível usar essa opção para configurar automaticamente a segurança sem fio da sua rede sem fio. Para usar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), consulte "**Usar a Wi-Fi Protected Setup Button (Configuração protegida por Wi-Fi)**" na página 7

Parte inferior



Ethernet (verde) Usando os cabos da Ethernet (também chamados de cabos de rede), essa porta de Ethernet conecta os dispositivos da rede Ethernet à rede sem fio. A luz pisca quando o extender está enviando ou recebendo dados pela porta Ethernet.

Como instalar o extensor de alcance

1. Insira o *Setup CD* (CD de configuração) no computador conectado ao roteador da rede. É preciso estar perto do roteador ou ponto de acesso e ter acesso a um computador conectado em rede.

   IMPORTANTE

   Configure o extensor próximo a um computador ou roteador para garantir um forte sinal sem fio. É possível movê-lo para outro local posteriormente.

2. Quando o utilitário *Setup* (Configuração) iniciar, leia os termos de licença e clique em **Next** (Avançar). Você deverá conectar o extensor em uma tomada elétrica.



3. Conecte o seu extensor a uma tomada elétrica CA. O extensor busca por redes sem fio. A lista de redes é mostrada.

4 . Selecione a rede a ser usada e clique em **Next** (Avançar).



5 . Digite a senha da sua rede e clique em **OK**.

- OU -

Se a sua rede estiver oculta (o roteador não transmite o nome), clique em **My network is hidden** (Minha rede está oculta), insira as informações da sua rede e clique em **OK**.



6 . Clique em **Next** (Avançar). O extensor está configurado, e você deverá a movê-lo para o local final.



DICA

Para obter melhor desempenho, posicione o extensor onde o sinal sem fio do seu roteador ou ponto de acesso seja forte o suficiente (pelo menos 60% de intensidade).



7 . Mova o extensor para o seu local primário e clique em **Next** (Avançar). O seu roteador testa a conexão sem fio com o extensor realocado e informa se ele precisa de mais ajustes.



DICA
É possível conectar o extensor de alcance usando a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi). Para obter mais informações, consulte "**Usar a Wi-Fi Protected Setup Button (Configuração protegida por Wi-Fi)**" na página 7

Como alterar a configuração do conector de energia

É possível conectar a tomada elétrica integrada do extensor diretamente a uma tomada elétrica da parede. Para um computador de mesa ou configuração superior de mesa, é possível também remover o plugue integrado e usar um cabo

Para ligar a tomada elétrica:

1 . Pressione a trava de liberação do plugue e, em seguida, deslize o plugue AC para desligá-lo do extensor.



2 . Deslize a capa do clipe no slot que contém o plugue AC, e conecte o cabo AC ao conector de energia.



Como abrir o utilitário baseado em navegador

Depois de configurar o extensor usando o software de configuração (localizado no CD-ROM), ele estará pronto para ser usado. Caso você deseje alterar suas configurações avançadas, use o utilitário baseado em navegador desse roteador.

Caso o extensor não tenha sido configurado ainda

Usando um computador cabeado:

1. Use o cabo Ethernet (rede) fornecido para conectar o novo extensor ao computador.
2. Abra um navegador da web. Caso tenha definido uma página inicial padrão em seu navegador, a caixa de diálogo com o *User Name and Password* (Nome de usuário e Senha) abrirá automaticamente. Caso a página inicial ou padrão esteja em branco, insira um endereço da válido e a caixa de diálogo com o *User Name and Password* (Nome de usuário e Senha) abrirá.



3. Deixe o **User Name** (Nome de usuário) em branco e insira a senha padrão do **admin** (administrador).
4. Clique em **OK**. Você está conectado ao utilitário baseado em navegador extensor.

Usando uma conexão sem fio:

1. Localize o nome de rede sem fio do extender (SSID). O extensor vem com um SSID pré-configurado como *LinksysExtenderxxxxx* no guia do site sem fio do seu computador, com *xxxxx* sendo os últimos cinco dígitos do seu número de série do extensor.
2. Conecte o computador à rede sem fio do extender. Consulte a documentação do sistema operacional do computador ou a ajuda on-line para obter instruções.
3. Abra um navegador da web. Caso tenha definido uma página inicial padrão em seu navegador, a caixa de diálogo com o *User Name and Password* (Nome de usuário e Senha) abrirá automaticamente. Caso a página inicial ou padrão esteja em branco, insira um endereço da válido e a caixa de diálogo com o *User Name and Password* (Nome de usuário e Senha) abrirá.



4. Deixe o **User Name** (Nome de usuário) em branco e insira a senha padrão do **admin** (administrador).
5. Clique em **OK**. Você está conectado ao utilitário baseado em navegador extensor.

Caso o extensor já tenha sido configurado ainda

Em um computador Microsoft Windows XP:

DICA
Para seguir essas instruções, o UPnP precisa estar habilitado no Windows XP. **Para habilitar o UPnP:**

1. Clique em **Start** (Iniciar), **Control Panel** (Painel de controle), **Add or Remove Program**, (Adicionar ou remover programas) e, em seguida, clique em **Add/Remove Windows Components** (Adicionar/remover componentes do Windows).
2. Selecione **Network Services** (Serviços de rede) e clique em **Details** (Detalhes).
3. Selecione **UPnP User Interface** (Interface de usuário UPnP) e clique em **OK**.

1. Abra o Windows Explorer e clique em **My Network Places** (Meus locais de rede) no painel esquerdo. O ícone *RE1000/RE2000* aparece no painel direito. (Você será solicitado a alterar as configurações do firewall para permitir que a exibição dos computadores com rede. Consulte a ajuda do sistema operacional para obter instruções.)
2. Clique duas vezes no ícone **RE1000/RE2000**. O navegador é aberto e será solicitado seu **User Name** (Nome de usuário) e **Password** (Senha).
3. Deixe o campo **User Name** (Nome de usuário) em branco e digite a senha criada durante a configuração.
4. Clique em **OK**.

Em um computador com Microsoft Windows 8, Windows 7 ou Vista:

1. Abra o Windows Explorer (File Explorer no Windows 8) e clique em **Network** (Rede). O ícone *RE1000/RE2000* aparece no painel direito. (Você será solicitado a alterar as configurações do firewall para permitir que a exibição dos computadores com rede. Consulte a ajuda do sistema operacional para obter instruções.)
2. Clique com o botão direito no ícone **RE1000/RE2000** e clique em **Properties** (Propriedades). Clique no link do endereço em **Device webpage** (Página do dispositivo). O navegador é aberto e será solicitado o **User Name** (Nome de usuário) e **Password** (Senha).
3. Deixe o **User Name** (Nome de usuário) em branco e insira a senha criada.
4. Clique em **OK**.

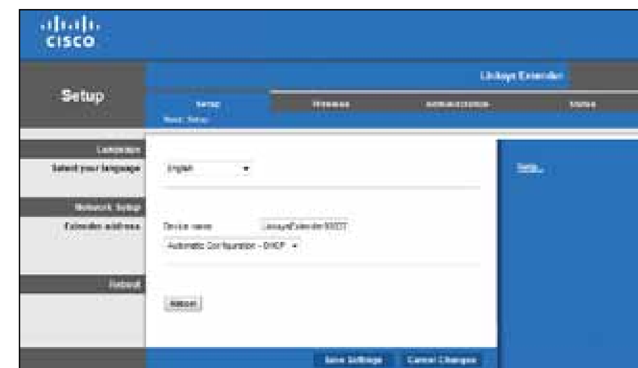
Em um computador Mac OS X:

Todos os computadores Mac possuem a tecnologia de rede Bonjour, utilizado pelo Mac para se comunicar com dispositivos básicos, como celulares e iPods.

1. Abra o **Safari**, clique no ícone de livro e, em seguida, clique em **Bonjour** no painel esquerdo. O ícone *RE1000/RE2000* aparece no painel direito inferior.
2. Clique duas vezes no ícone **RE1000/RE2000**. O **User Name** (Nome de usuário) e a **Password** (Senha) são solicitados.
3. Deixe o **User Name** (Nome de usuário) em branco e insira a senha criada.
4. Clique em **OK**.

Como usar o utilitário baseado em navegador

Caso altere quaisquer configurações, clique em **Save Settings** (Salvar configurações) para aplicar as alterações ou clique em **Cancel Changes** (Cancelar alterações) para apagar todas as alterações. Estes controles estão localizados na parte inferior de cada tela. Clique em **Help** (Ajuda) no lado direito da tela para obter informações adicionais sobre as opções de tela.



Usar a Wi-Fi Protected Setup Button (Configuração protegida por Wi-Fi)

A Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) faz com que fique fácil conectar seu extensor à sua rede, então, conecte outros dispositivos à rede por meio do extensor.

Wi-Fi Protected Setup light activity (Atividade da luz da Configuração protegida por Wi-Fi)

- Quando o processo da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) estiver ativo, a luz piscará lentamente. Quando o extensor estiver pronto para uso, a luz permanecerá acesa.
- Caso haja algum erro, a luz piscará rapidamente por dois minutos; espere e tente novamente.
- Espere até que o LED permaneça aceso ou se apague totalmente antes de começar a próxima sessão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

Conectar o extensor a um ponto de acesso existente

Caso o ponto de acesso ou o roteador suporte isso, é possível usar a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) para conectar o extensor de alcance ao ponto de acesso ou ao roteador. Dentre os métodos de configuração abaixo, escolha um para conectar-se ao extensor.

> **OBSERVAÇÃO**
> Caso tenha um ponto de acesso ou roteador que não suporte a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), observe as configurações sem fio, e configure manualmente o extensor.



Conectar com o botão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

Use este método se o roteador ou o ponto de acesso tiver o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).



1. Clique ou pressione o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração protegida por Wi-Fi) extensor.
2. Clique no botão de **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração protegida por Wi-Fi) na tela de *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) (se disponível), OU pressione e mantenha pressionado o botão da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) no roteador por um segundo. Quando a conexão terminar, a luz da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor permanecerá acesa.
3. Caso tenha usado a tela de *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor, clique em **OK** na tela em dois minutos.

Conectar com o PIN do extensor de alcance

O PIN (Personal Identification Number) de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) pode ser encontrado no rótulo do produto do extensor. É possível usar este método somente se a administração do seu roteador tem um menu de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

2. If your router asks for the client's PIN number, enter this number **14727030** in your router device.

1. Insira o PIN do extensor em um campo apropriado na tela de *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) e clique em **Register** (Registrar). Quando a conexão terminar, a luz da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor permanecerá acesa.
2. Clique em **OK**.

Conectar dispositivos à rede por meio do extensor

Se você tiver dispositivos de rede, como impressoras sem fio, que suportam a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), é possível usar essa opção para conectá-los a sua rede sem fio. Dentre os métodos abaixo, esolha um para conectar o dispositivo à rede.



OBSERVAÇÃO
A Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) configura somente um dispositivo do cliente por vez. Repita as instruções para cada dispositivo de cliente que suporta a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

Conectar com o botão de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).

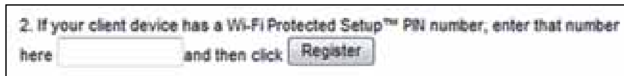
Use este método se o dispositivo do seu cliente tiver o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).



1. Clique ou pressione o botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração protegida por Wi-Fi) no dispositivo do cliente.
2. Clique no botão **Wi-Fi Protected Setup** (Configuração protegida por Wi-Fi) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) (se disponível), OU pressione e mantenha pressionado o botão Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor por um segundo. Quando a conexão terminar, a luz da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor permanecerá acesa.
3. Clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor dentro de dois minutos.

Conectar com o PIN do dispositivo do cliente

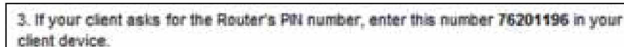
Use este método se o dispositivo do seu cliente tiver um número PIN (Personal Identification Number) de Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi).



1. Informe o PIN do dispositivo cliente no campo da tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor.
2. Clique no botão **Register** (Registro) na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor. Quando a conexão terminar, a luz da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor permanecerá acesa.
3. Clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor dentro de dois minutos.

Conectar com o PIN do extensor de alcance

Use este método se o dispositivo do seu cliente pedir o número PIN do extensor.



1. No dispositivo cliente, digite o PIN listado na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor. (Ele também aparece na parte inferior do extensor.) Quando a conexão terminar, a luz da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor permanecerá acesa.
2. Clique em **OK** na tela *Wi-Fi Protected Setup* (Configuração protegida por Wi-Fi) do extensor dentro de dois minutos.

> **TIP**
> Se você tiver dispositivos de cliente que não suportam a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi), observe as configurações sem fio e, em seguida, configure manualmente esses dispositivos de cliente.

Como utilizar este Site Survey (Guia do site)

A Site Survey (Pesquisa do site) indica todos os pontos de acesso e roteadores sem fio no alcance do extender.

Para abrir a página do Site Survey (Guia do site):

1. Faça o login no utilitário baseado em navegador (consulte “**Como abrir o utilitário baseado em navegador**” na página 5).
2. Clique na guia **Wireless** (Sem fio) e clique na página **Site Survey** (Guia do site) .

   Select (Selecionar)—Para conectar à rede sem fio, clique no botão ao lado do nome da rede sem fio (SSID) na coluna Selecionar e clique em **Conectar**.

   SSID—Exibe o nome das redes sem fio vizinhas.

   GHz—Exibe a faixa de rádio (em GHz) das redes sem fio vizinhas. (Esta coluna está disponível somente com o RE2000.)

   Signal Strength (Força do sinal)—Exibe a posição relativa dos APs vizinhos ao indicar a energia do sinal sem fio recebido: 1 barra= 20%, 2 barras=40%, 3 barras=60%, 4 barras=80%, 5 barras=100%. Caso nenhuma barra seja exibida, o extensor será localizado muito longe da extensão do AP Tente manter a força do sinal entre 60% e 100% para obter um desempenho otimizado. Uma pesquisa do site criteriosa ajudará a manter este valor dentro do alcance aceitável a fim de beneficiar pelo desempenho otimizado.

Security (Segurança)—Exibe o modo de segurança em uso pelos APs vizinhos. Se a rede suportar Wi-Fi Protected Setup, será exibido o ícone dessa configuração.



Para associar o extensor ao ponto de acesso ou roteador conhecido:

1 . Anote o SSID e a senha de segurança configurada com o ponto de acesso ou roteador sem fio. Essas informações serão úteis para continuar a configuração após a pesquisa do site ser feita.

2 . Selecione o nome de rede (SSID) que deseja repetir com o extender ao clicar no botão correspondente na coluna **Select** (Selecionar).

3 . Clique em **Connect** (Conectar). Você foi solicitado pela combinação de palavras e caracteres usada a proteger sua rede sem fio. O tipo de informações de segurança solicitadas nesta tela precisam ser compatíveis com o ponto de acesso ou com as configurações de segurança sem fio do roteador.



4 . Insira a combinação de palavras e caracteres e clique em **Save Settings** (Salvar configurações). Os parâmetros sem fio do extensor devem ser configurados. A interface sem fio reinicia e o extensor é associado ao ponto de acesso ou ao roteador escolhido.

Resolução de problemas

IMPORTANTE

O RE1000 funciona somente com a rede de 2.4 GHz e não pode ser usado em uma rede 5 de GHz. O RE2000 funciona em redes de 2.4 GHz ou 5 GHz.

Não é possível ter o extensor conectado

Verifique a posição do roteador e do extensor

- Para a configuração inicial, é preciso colcoar o extensor próximo do roteador. Após configurar o extensor, é possível desconectá-lo e movê-lo para o local final.
- Para reduzir obstruções de sinal, é possível alternar locais para o roteador e extensor.
- Evite colocar o roteador e o extensor próximos a objetos de metal, paredes de alvenaria e superfícies reflexivas, bem como como vidros ou espelhos.
- Evite colocar o roteador e o extensor próximos de outros eletrônicos que possam causar interferência no sinal.



Caso use a Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) para conectar-se

- Aguarde até que o indicador da Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida por Wi-Fi) pare de piscar antes de tentar fazer a conexão novamente.

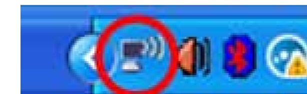
Não é possível acessar o extensor de alcance

Para acessar seu extensor de alcance, você deve estar conectado a sua própria rede. Caso tenha acesso à Internet sem fio no momento, o problema pode ser uma conexão acidental em uma outra rede sem fio.

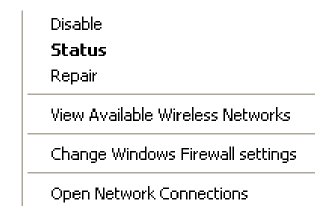
Para obter instruções sobre Mac, consulte
"**Para corrigir o problema nos computadores Mac:**" na página 12.

Para corrigir o problema nos computadores Windows:

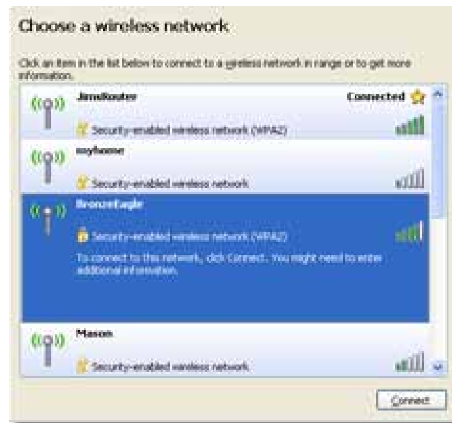
1. Em seu desktop do Windows, clique com o botão direito no ícone sem fio na bandeja do sistema.



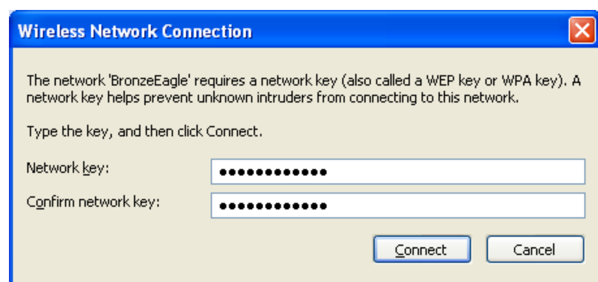
2. Selecione **View Available Wireless Networks** (Exibir redes sem fio disponíveis) É exibida uma lista de redes disponíveis.



3 . Selecione a sua própria rede e clique em **Connect** (Conectar). No exemplo abaixo, o computador foi conectado à outra rede sem fio com o nome de *JimsRouter*. O nome da rede Linksys E-Series, *BronzeEagle* mostrado neste exemplo, está selecionado.



4 . Se for necessário inserir uma chave de rede, digite a senha (Security Key) (Chave de segurança) nos campos **Network key** (Chave de rede) e **Confirm network Key** (Confirmar senha) e clique em **Connect** (Conectar).



Seu computador conecta-se à rede, agora é possível acessar o utilitário baseado em navegador do extensor de alcance

Para corrigir o problema nos computadores Mac:

1 . Na barra de menu na parte superior da tela, clique no ícone **AirPort**. Uma lista de redes sem fio aparece. O Cisco Connect atribuiu um nome automaticamente a sua rede.

No exemplo abaixo, o computador foi conectado à outra rede sem fio com o nome de *JimsRouter*. O nome da rede Linksys E-Series, *BronzeEagle* neste exemplo, mostrado está selecionado.



2 . Clique no nome da rede sem fio do roteador que seu extensor de alcance está conectado.

3 . Digite sua senha de rede sem fio (Security Key) (Chave de segurança) no campo **Password** (Senha) e clique em **OK**.



Seu computador conecta-se à rede, e agora será possível acessar o utilitário com base no navegador do extensor de alcance.

Há problemas de conexão intermitente

Ao posicionar o extensor de alcance, coloque-o em um local onde a intensidade de sinal possa ficar entre 60% e 100% para obter melhor desempenho.

Especificações

Linksys RE1000

Nome do modelo	Linksys RE1000
Descrição do modelo	Wireless-N Range Extender
Número de modelo	RE1000
Padrões	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, conector C7 para cabo ou clipe AC localizado
Botões	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentação (somente modelo europeu)
LEDs	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, atividade)
Tipo de cabeamento	CAT 5e
Antenas	2 (internas)
Desacoplável (s/n)	Não
Segurança sem fio	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits

Informações ambientais

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Peso	280 g (9,9 oz)
Energia	Interna AC/DC fornecimento de energia 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Certificações	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de armazenamento	De 0 a 40°C (32 a 104°F)
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C (-4 a 140°F)
Umidade operacional	De 10% a 80%, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5% a 90%, sem condensação

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Linksys RE2000

Nome do modelo	Linksys RE2000
Descrição do modelo	Wireless-N Range Extender de banda dupla
Número de modelo	RE2000
Padrões	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Portas	Fast Ethernet, conector C7 para cabo ou clipe AC localizado
Botões	Reset, Wi-Fi Protected Setup™, Alimentação (somente modelo europeu)
LEDs	Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, atividade)
Tipo de cabeamento	CAT 5e
Antenas	2 (internas)
Desacoplável (s/n)	Não
Segurança sem fio	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Bits de chave de segurança	Criptografia de até 128 bits

Informações ambientais

Dimensões	125 x 92 x 33 mm (4,92" x 3,62" x 1,29")
Peso	280 g (9,9 oz)
Energia	Interna AC/DC fornecimento de energia 100-240V, 50/60Hz, 0.5A
Certificações	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatura de armazenamento	De 0 a 40°C (32 a 104°F)
Temperatura de armazenamento	De -20 a 60 °C (-4 a 140°F)
Umidade operacional	De 10% a 80%, sem condensação
Umidade de armazenamento	De 5% a 90%, sem condensação

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Visite **linksys.com/support** para entrar em contato com o premiado suporte técnico 24/7





RE1000

RE2000



Ghid de utilizare

Linksys

Extender fără fir N

Introducere

Acest *Ghid de utilizare* vă poate ajuta să conectaţi extenderul la reţea şi să rezolvaţi probleme obişnuite de configurare. Puteţi primi ajutor suplimentar de la asistenţa noastră premiată 24/7 pentru clienţi, la adresa **Linksys.com/support**.

Cuprins

Prezentare generală

Partea frontală



Această lumină indică alimentarea şi starea Wi-Fi Protected Setup. După configurarea iniţială, dacă aveţi dispozitive client, precum imprimante fără fir, care acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteţi utiliza Wi-Fi Protected Setup pentru a configura automat securitatea fără fir pentru reţeaua dvs. fără fir.

Power (Alimentare) În cazul în care extenderul este pornit, se resetează la valorile implicite din fabrică sau efectuează upgrade-ul firmware-ului, lumina se aprinde intermitent în secvenţă lentă (aproximativ la fiecare trei secunde). Când extenderul este pregătit de utilizare, lumina este aprinsă continuu. Dacă există o eroare, lumina se aprinde intermitent în secvenţă rapidă (aproximativ în fiecare secundă); deconectaţi extenderul de la priza de perete, aşteptaţi două secunde şi apoi reconectaţi-l.

Wi-Fi Protected Setup În cazul în care procesul Wi-Fi Protected Setup este activ, lumina se aprinde intermitent în secvenţă lentă (aproximativ la fiecare două secunde) timp de două minute. Când Wi-Fi Protected Setup a reuşit, lumina este aprinsă continuu. Dacă există o eroare, lumina se aprinde intermitent în secvenţă rapidă (aproximativ în fiecare secundă) timp de două minute; vă rugăm să aşteptaţi şi să încercaţi din nou.

Partea superioară





Butonul Power (Alimentare) Disponibil numai la versiunile pentru Europa ale extenderului.



Reset (Resetare) Apăsaţi lung acest buton timp de aproximativ cinci secunde pentru a reseta extenderul la setările implicite din fabrică. De asemenea, puteţi restaura setările implicite din ecranul *Administration > Factory Defaults* (Administrare > Setări implicite din fabrică) din utilitarul bazat pe browser al extenderul.



Butonul Wi-Fi Protected Setup După configurarea iniţială, dacă aveţi dispozitive client, precum imprimante fără fir, care acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteţi utiliza Wi-Fi Protected Setup pentru a configura automat securitatea fără fir pentru reţeaua dvs. fără fir. Pentru a utiliza Wi-Fi Protected Setup, consultaţi „**Utilizarea Wi-Fi Protected Setup**” de la pagina 7.

Partea inferioară





Ethernet (verde) Cu ajutorul cablurilor Ethernet (denumite şi cabluri de reţea), acest port Ethernet conectează dispozitivele de reţea Ethernet la reţeaua dvs. fără fir.

Lumina verde se aprinde atunci când un dispozitiv Ethernet este conectat şi activ pe acest port. LED-ul luminează intermitent când extenderul trimite sau primeşte date prin porturile Ethernet.

Modul de instalare a extenderului

1. Introduceţi *CD-ul de configurare* într-un computer conectat la routerul de reţea. Este necesar să vă aflaţi în apropierea unui router sau unui punct de acces şi să aveţi acces la un computer conectat la reţea.

   IMPORTANT

   Instalaţi extenderul în apropierea computerului şi a routerului pentru a asigura un semnal fără fir puternic. Mai târziu, îl puteţi muta într-un alt loc.

2. Când porneşte utilitarul *Setup* (Configurare), citiţi termenii de licenţă şi faceţi clic pe **Next** (Următorul). Vi se solicită să conectaţi extenderul la o priză electrică.



3. Conectaţi extenderul la o priză de curent c.a. Extenderul caută reţele fără fir. Este afişată lista de reţele.

4 . Selectați rețeaua de utilizat, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul).



5 . Introduceți parola rețelei dvs., apoi faceți clic pe **OK**.

- SAU -

Dacă rețeaua dvs. este ascunsă (routerul nu îi transmite numele), faceți clic pe **My network is hidden** (Rețeaua mea este ascunsă), introduceți informațiile rețelei dvs., apoi faceți clic pe **OK**.



6 . Faceți clic pe **Next** (Următorul). Extenderul dvs. este configurat și vi se solicită să îl mutați în locația sa finală.



SFAT

Pentru cele mai bune performanțe, așezați extenderul într-un loc în care semnalul fără fir al routerului sau al punctului de acces este puternic și stabil (intensitate de cel puțin 60%).



7 . Mutați extenderul în locația principală, apoi faceți clic pe **Next** (Următorul). Routerul testează conexiunea fără fir la extenderul dvs. repoziționat și vă indică dacă necesită reglaje suplimentare.



SFAT

De asemenea, puteți conecta extenderul folosind Wi-Fi Protected Setup. Pentru informații suplimentare, consultați "„**Utilizarea Wi-Fi Protected Setup**" de la pagina 7.

Modul de schimbare a configurației adaptorului de alimentare

Puteți conecta adaptorul încorporat al extenderului direct la o priză de perete. În cazul unei instalări pe un birou sau o masă, puteți, de asemenea, să scoateți adaptorul încorporat și folosiți cablul c.a.

Pentru a introduce adaptorul c.a.:

1 . Apăsați încuietoarea ce eliberează adaptorul, apoi glisați adaptorul c.a. de pe extender.



2 . Glisați capacul în locașul pentru adaptorul c.a., apoi conectați cablul c.a. la conectorul de alimentare.



Modul de deschidere a utilitarului bazat pe browser

După configurarea extenderului cu software-ul de configurare (de pe CD), routerul va fi gata de utilizare. Dacă doriţi să modificaţi setările avansate, utilizaţi utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Dacă extenderul nu a fost deja configurat

Cu ajutorul unui computer conectat prin cablu:

1. Utilizaţi cablul Ethernet (de reţea) inclus pentru a conecta extenderul la computer.
2. Deschideţi un browser Web. În cazul în care aţi precizat o pagină de pornire implicită în browser, caseta de dialog *Nume de utilizator şi Parolă* se va deschide automat pentru extender. În cazul în care pagina de pornire sau pagina implicită din browser este goală, introduceţi orice adresă Web valabilă şi se va deschide caseta de dialog *Nume de utilizator şi Parolă* pentru extender.



3. Lăsaţi câmpul **Nume de utilizator** necompletat, apoi introduceţi parola implicită **admin**.
4. Faceţi clic pe **OK**. Acum sunteţi conectat la utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Cu ajutorul unui computer conectat fără fir:

1. Localizaţi numele reţelei fără fir a extenderului (SSID). Extenderul vine echipat cu un SSID preconfigurat care apare ca *LinksysExtenderxxxxx* în harta reţelei fără fir a computerul dvs., *xxxxx* reprezentând ultimele cinci cifre ale numărului de serie al extenderului.
2. Conectaţi-vă computerul la reţeaua fără fir a extenderului. Pentru instrucţiuni, consultaţi documentaţia sistemului de operare al computerului sau asistenţa online.
3. Deschideţi un browser Web. În cazul în care aţi precizat o pagină de pornire implicită în browser, caseta de dialog *Nume de utilizator şi Parolă* se va deschide automat pentru extender. În cazul în care pagina de pornire sau pagina implicită din browser este goală, introduceţi orice adresă Web valabilă şi se va deschide caseta de dialog *Nume de utilizator şi Parolă* pentru extender.



4. Lăsaţi câmpul **Nume de utilizator** necompletat, apoi introduceţi parola implicită **admin**.
5. Faceţi clic pe **OK**. Acum sunteţi conectat la utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Dacă extenderul a fost deja configurat

Pe un computer cu sistem de operare Microsoft Windows XP:

SFAT

Pentru a urma aceste instrucţiuni, trebuie să activaţi UPnP în Windows XP.
Pentru a activa UPnP:

1. Faceţi clic pe **Start**, **Control Panel** (Panou de control), **Add or Remove Program** (Adăugare sau Eliminare programe), apoi faceţi clic pe **Add/ Remove Windows Components** (Adăugare/Eliminare componente Windows).
2. Selectaţi **Network Services** (Servicii de reţea), apoi faceţi clic pe **Details** (Detalii).
3. Selectaţi **UPnP User Interface** (Interfaţă utilizator UPnP), apoi faceţi clic pe **OK**.

1. Deschideţi Windows Explorer, apoi faceţi clic pe **My Network Places** (Locurile mele din reţea) pe panoul din stânga. Pictograma *RE1000/RE2000* apare în panoul din dreapta. (Este posibil să vi se solicite să modificaţi setările paravanului de protecţie pentru a permite afişarea computerelor conectate la reţea. Pentru instrucţiuni, consultaţi asistenţa sistemului dvs. de operare.)
2. Faceţi dublu clic pe pictograma **RE1000/RE2000**. Browserul dvs. web se deschide şi vi se solicită **User Name** (Numele de utilizator) şi **Password** (Parola).
3. Lăsaţi necompletat câmpul **User Name** (Nume utilizator), după care introduceţi parola pe care aţi creat-o în timpul configurării.
4. Faceţi clic pe **OK**.

Pe un computer cu sistem de operare Microsoft Windows 8, Windows 7 sau Vista:

1. Deschideţi Windows Explorer (File Explorer în Windows 8), apoi faceţi clic pe **Network** (Reţea). Pictograma *RE1000/RE2000* apare în panoul din dreapta. (Este posibil să vi se solicite să modificaţi setările paravanului de protecţie pentru a permite afişarea computerelor conectate la reţea. Pentru instrucţiuni, consultaţi asistenţa sistemului dvs. de operare.)
2. Faceţi clic dreapta pe pictograma **RE1000/RE2000**, apoi faceţi clic pe **Properties** (Proprietăţi). Faceţi clic pe legătura adresei în **Device webpage** (Pagină web dispozitiv). Browserul dvs. web se deschide şi vi se solicită **User Name** (Numele de utilizator) şi **Password** (Parola).
3. Lăsaţi necompletat câmpul **User Name** (Nume utilizator) şi introduceţi parola pe care aţi creat-o.
4. Faceţi clic pe **OK**.

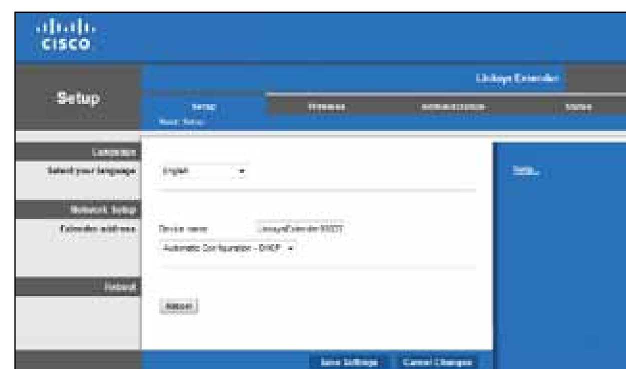
Pe un computer cu sistem de operare Mac OS X:

Fiecare computer Mac deţine tehnologia de reţea Bonjour, utilizată de computerele Mac pentru comunicarea cu dispozitive de bază, cum ar fi telefoane mobile şi iPod-uri.

1. Deschideţi **Safari**, faceţi clic pe pictograma carte, apoi faceţi clic pe **Bonjour** pe panoul din stânga.
2. Faceţi dublu clic pe pictograma **RE1000/RE2000**. Vi se solicită un **User Name** (Nume utilizator) şi **Password** (Parolă).
3. Lăsaţi necompletat câmpul **User Name** (Nume utilizator) şi introduceţi parola pe care aţi creat-o.
4. Faceţi clic pe **OK**.

Modul de utilizare a utilitarului bazat pe browser

Dacă modificaţi orice setare într-un ecran, trebuie să faceţi clic pe **Save Settings** (Salvare setări) pentru a aplica modificările sau pe **Cancel Changes** (Anulare modificări) pentru a şterge modificările. Aceste comenzi sunt situate în partea de jos a fiecărui ecran. Pentru informaţii suplimentare despre opţiunile de pe ecran, faceţi clic pe **Help** (Ajutor) în partea dreaptă a ecranului.



Utilizarea Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup facilitează conectarea extenderului la rețea și conectarea ulterioară a altor dispozitive la rețea prin intermediul acestuia.

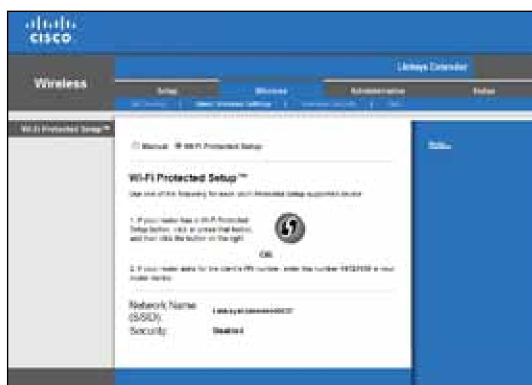
Activitatea luminii Wi-Fi Protected Setup

- Când procesul Wi-Fi Protected Setup este activ, lumina se aprinde intermitent lent. Când Wi-Fi Protected Setup a reușit, lumina este aprinsă continuu.
- Dacă există o eroare, lumina se aprinde intermitent în secvență rapidă timp de două minute; vă rugăm să așteptați și să încercați din nou.
- Așteptați până când lumina este aprinsă continuu înainte de a începe următoarea sesiune Wi-Fi Protected Setup.

Conectarea extenderului la un punct de acces existent

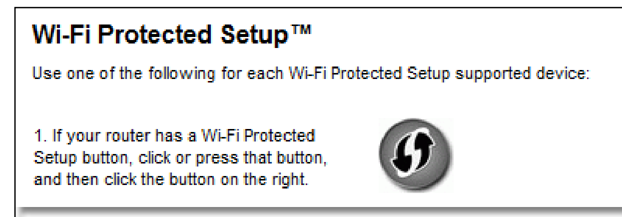
Dacă este acceptată de punctul de acces sau de router, puteți folosi Wi-Fi Protected Setup pentru a conecta extenderul la acestea. Pentru a conecta extenderul, alegeți una dintre metodele de configurare de mai jos.

> **NOTĂ**
> Dacă aveți un punct de acces sau un router care nu acceptă Wi-Fi Protected Setup, notați-vă setările fără fir și apoi configurați manual extenderul.



Conectarea cu butonul Wi-Fi Protected Setup

Utilizați această metodă dacă routerul sau punctul de acces deține un buton Wi-Fi Protected Setup.



1. Faceți clic sau apăsați pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe extender.
2. Faceți clic pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al routerului (dacă este disponibil) SAU apăsați lung butonul Wi-Fi Protected Setup de pe router timp de o secundă. În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe extender este aprinsă continuu.
3. Dacă ați utilizat ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al routerului, faceți clic pe **OK** în respectivul ecran în decurs de două minute.

Conectarea cu PIN-ul extenderului

PIN-ul (Numărul personal de identificare) Wi-Fi Protected Setup poate fi găsit pe eticheta produsului aflată pe extender. Puteți utiliza această metodă numai dacă utilitarul de administrare a routerului deține un meniu Wi-Fi Protected Setup.

2. If your router asks for the client's PIN number, enter this number **14727030** in your router device.

1. Introduceți PIN-ul extenderului în câmpul corespunzător din ecranul *Wi-Fi Protected Setup*, apoi faceți clic pe **Register** (Înregistrare). În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe extender este aprinsă continuu.
2. Faceți clic pe **OK**.

Conectarea dispozitivelor la rețea prin extender

Dacă aveți dispozitive de rețea, precum imprimante fără fir, care acceptă Wi-Fi Protected Setup, puteți utiliza Wi-Fi Protected Setup pentru a le conecta la rețeaua dvs. fără fir. Alegeți dintre metodele de mai jos pentru a conecta dispozitivul la rețea.



NOTĂ

Wi-Fi Protected Setup configurează un singur dispozitiv client la un moment dat. Repetați instrucțiunile pentru fiecare dispozitiv client care acceptă Wi-Fi Protected Setup.

Conectarea cu butonul Wi-Fi Protected Setup

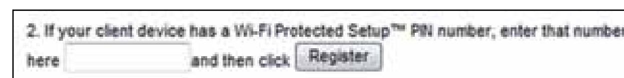
Utilizați această metodă dacă dispozitivul client deține un buton Wi-Fi Protected Setup.



1. Faceți clic sau apăsați pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** de pe dispozitivul client.
2. Faceți clic pe butonul **Wi-Fi Protected Setup** din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului SAU apăsați lung butonul Wi-Fi Protected Setup de pe panoul superior al extenderului, timp de o secundă. În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe extender este aprinsă continuu.
3. Faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului în decurs de două minute.

Conectarea cu PIN-ul dispozitivului client

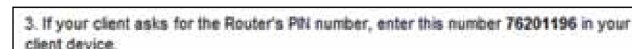
Utilizați această metodă dacă dispozitivul client deține un PIN (Număr personal de identificare) Wi-Fi Protected Setup.



1. Introduceți codul PIN de pe dispozitivul client în câmpul din ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului.
2. Faceți clic pe **Register** (Înregistrare) în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe extender este aprinsă continuu.
3. Faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului în decurs de două minute.

Conectarea cu PIN-ul extenderului

Folosiți această metodă dacă dispozitivul client solicită PIN-ul extenderului.



1. Pe dispozitivul client, introduceți codul PIN afișat în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului. (Acesta este indicat și în partea de jos a extenderului.) În momentul în care conexiunea este finalizată, lumina Wi-Fi Protected Setup de pe extender este aprinsă continuu.
2. Faceți clic pe **OK** în ecranul *Wi-Fi Protected Setup* al extenderului în decurs de două minute.

SFAT

Dacă aveți dispozitive client care nu acceptă Wi-Fi Protected Setup, notați setările fără fir, apoi configurați manual dispozitivele client respective.

Modul de utilizare a hărţii reţelei

Harta reţelei oferă o privire de ansamblu a tuturor punctelor de acces şi routerelor fără fir din apropiere aflate în raza de acoperire a extenderului.

Pentru a deschide pagina Site Survey (Hartă reţea):

1. Conectaţi-vă la utilitarul bazat pe browser (consultaţi „**Modul de deschidere a utilitarului bazat pe browser**” de la pagina 5).
2. Faceţi clic pe fila **Wireless** (Fără fir), apoi faceţi clic pe pagina **Site Survey** (Hartă reţea).

   Select (Selectare)—Pentru conectarea la o reţea fără fir, faceţi clic pe butonul din dreptul numelui reţelei fără fir (SSID) în coloana Selectare, apoi faceţi clic pe **Conectare**.

   SSID—Afişează numele reţelelor fără fir vecine.

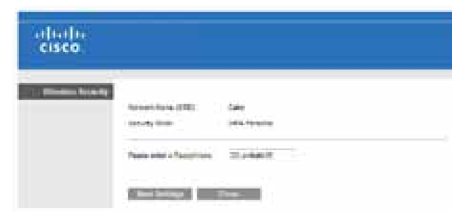
   GHz—Afişează banda radio (în GHz) a reţelelor fără fir din apropiere. (Această coloană este disponibilă doar pentru RE2000.)

   Signal Strength (Intensitate semnal)—Afişează poziţia relativă a punctelor de acces vecine indicând puterea semnalului fără fir primit: 1 bară= 20%, 2 bare=40%, 3 bare=60%, 4 bare=80%, 5 bare=100%. Dacă nicio bară nu este afişată, extenderul este amplasat prea departe de punctul de acces în amonte. Pentru performanţe optime, încercaţi să menţineţi intensitatea semnalului între 60% şi 100%. Pentru a beneficia de performanţe optime, o hartă a reţelei bine configurată va ajuta la menţinerea acestei valori într-un interval acceptabil.

   Security (Securitate)—Afişează modul de securitate folosit de punctele de acces vecine. Dacă o reţea acceptă Wi-Fi Protected Setup, pictograma Wi-Fi Protected Setup este, de asemenea, afişată.

Pentru a asocia extenderul cu punctul de acces sau routerul cunoscut:

1. Notaţi SSID-ul şi parola de securitate cu care a fost configurat punctul de acces sau routerul. Aceste informaţii vă vor ajuta să efectuaţi configurarea după ce aţi configurat harta reţelei.
2. Selectaţi numele reţelei (SSID) la care doriţi să vă reconectaţi cu extenderul făcând clic pe punctul corespunzător din coloana **Select** (Selectare).
3. Faceţi clic pe **Connect** (Conectare). Vi se solicită parola utilizată pentru securizarea reţelei fără fir. Tipul informaţiilor de securitate necesare în acest ecran trebuie să corespundă setărilor de securitate fără ale punctului de acces sau ale routerului.



4. Introduceţi parola, apoi faceţi clic pe **Save Settings** (Salvare setări). Parametrii fără fir ai extenderului trebuie configuraţi. Interfaţa fără fir reporneşte şi extenderul se asociază cu punctul de acces sau routerul pe care l-aţi selectat.

Depanare

IMPORTANT

Modelul RE1000 funcționează numai pe rețeaua de 2,4 GHz și nu poate fi utilizat pe o rețea de 5 GHz. Modelul RE2000 funcționează atât pe rețea de 2,4 GHz, cât și de 5 GHz.

Nu puteți conecta extenderul

Verificați poziția routerului și a extenderului

- Pentru prima configurare, este posibil să fie nevoie să amplasați extenderul mai aproape de router. După ce ați configurat extenderul, scoateți-l din priză și amplasați-l în locul dorit.
- Pentru a reduce blocările de semnal, puteți încerca locații alternative pentru router și extender.
- Evitați amplasarea routerului și a extenderului în apropierea obiectelor metalice, a pereților și a suprafețelor care reflectă, precum geamuri sau oglinzi.
- Evitați amplasarea routerului și a extenderului în apropierea altor dispozitive electronice care pot cauza interferențe ale semnalului.



Dacă utilizați Wi-Fi Protected Setup pentru conectare

- Așteptați până când indicatorul Wi-Fi Protected Setup încetează să clipească înainte să încercați o reconectare.

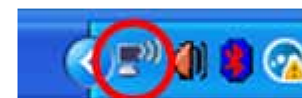
Nu puteți accesa extenderul

Pentru a accesa extenderul, trebuie să fiți conectat la rețeaua dvs. Dacă aveți în prezent acces la Internet fără fir, problema poate fi faptul că v-ați conectat accidental la o rețea fără fir diferită.

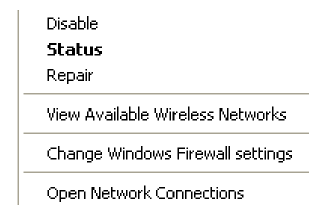
Pentru instrucțiuni referitoare la Mac, consultați „**Pentru a remedia problema pe computerele Mac:**" de la pagina 11.

Pentru a remedia problema pe computerele Windows:

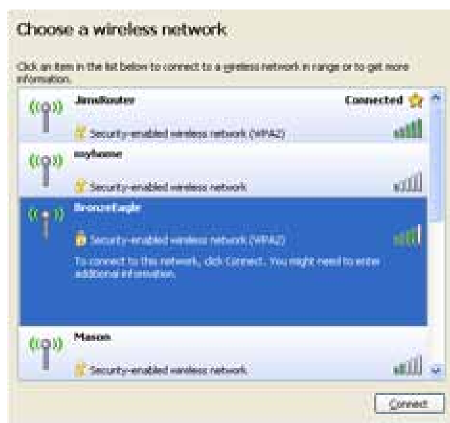
1. Pe desktopul Windows, faceți clic dreapta pe pictograma fără fir din bara de sistem.



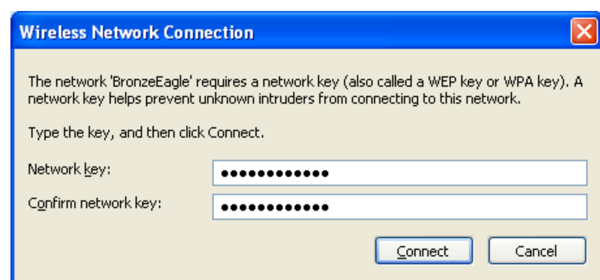
2. Faceți clic pe **Vizualizați rețelele fără fir disponibile**. Apare o listă de rețele disponibile.



3 . Faceți clic pe numele rețelei dvs. apoi faceți clic pe **Conectare**. În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea fără fir numită *JimsRouter*. Numele rețelei corecte, *BronzeEagle* în acest exemplu, este selectat în imagine.



4 . Dacă vi se solicită să introduceți o cheie de rețea, introduceți parola (cheia de securitate) în câmpurile **Cheie rețea** și **Confirmare cheie rețea**, apoi faceți clic pe **Conectare**.



Computerul dvs. se conectează la rețea și acum ar trebui să puteți accesa utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Pentru a remedia problema pe computerele Mac:

1 . În bara de meniu din partea de sus a ecranului, faceți clic pe pictograma **AirPort**. Apare o listă de rețele fără fir. Cisco Connect a atribuit automat un nume rețelei dvs.

În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea fără fir numită *JimsRouter*. Numele rețelei Linksys seria E, *BronzeEagle* în acest exemplu, este selectat în imagine.



2 . Faceți clic pe numele rețelei fără fir a routerului la care este conectat extenderul.

3 . Introduceți parola rețelei fără fir (cheia de securitate) în câmpul **Parolă**, apoi faceți clic pe **OK**.



Computerul dvs. se conectează la rețea și acum ar trebui să puteți accesa utilitarul bazat pe browser al extenderului.

Aveți probleme de conectare intermitente

Atunci când poziționați extenderul, amplasați-l într-o locație în care intensitatea semnalului poate fi menținută între 60% și 100%, pentru performanțe optime.

Specificații

Linksys RE1000

Nume model	Linksys RE1000
Descriere model	Extender fără fir N
Număr model	RE1000
Standarde	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porturi	Fast Ethernet, conector C7 pentru cablu c.a. local sau clemă
Butoane	Reset (Resetare), Wi-Fi Protected Setup™, Alimentare (numai modelele pentru Europa)
LED-uri	Alimentare /Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (legătură, activitate)
Tip de cablu	CAT 5e
Antene	2 (interne)
Detașabil (da/nu)	Nu
Securitate fără fir	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

Cerințe de mediu

Dimensiuni	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Greutate	9,9 oz (280 g)
Alimentare	Alimentare c.a./c.c. internă 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificare	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatură de funcționare	Între 32 și 104 °F (între 0 și 40 °C)
Temperatură de depozitare	Între -4 și 140 °F (între -20 și 60 °C)
Umiditate de funcționare	Între 10 și 80% fără condens
Umiditate de depozitare	Între 5 și 90% fără condens

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Linksys RE2000

Nume model	Linksys RE2000
Descriere model	Extender fără fir N cu bandă duală
Număr model	RE2000
Standarde	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Porturi	Fast Ethernet, conector C7 pentru cablu c.a. local sau clemă
Butoane	Reset (Resetare), Wi-Fi Protected Setup™, Alimentare (numai modelele pentru Europa)
LED-uri	Alimentare /Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (legătură, activitate)
Tip de cablu	CAT 5e
Antene	2 (interne)
Detașabil (da/nu)	Nu
Securitate fără fir	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Biți cheie de securitate	Criptare până la 128 de biți

Cerințe de mediu

Dimensiuni	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 mm)
Greutate	9,9 oz (280 g)
Alimentare	Alimentare c.a./c.c. internă 100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Certificare	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Temperatură de funcționare	Între 32 și 104 °F (între 0 și 40 °C)
Temperatură de depozitare	Între -4 și 140 °F (între -20 și 60 °C)
Umiditate de funcționare	Între 10 și 80% fără condens
Umiditate de depozitare	Între 5 și 90% fără condens

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Vizitați **linksys.com/support** pentru asistență tehnică premiată 24/7





RE1000

RE2000



Руководство пользователя



Linksys

Повторитель Wireless-N

Введение

В данном *Руководстве пользователя* описывается процедура подключения повторителя к сети и решение распространенных проблем установки. Для получения дополнительной информации обратитесь в признанную круглосуточную службу поддержки клиентов по адресу: **Linksys.com/support**.

Содержание

Обзор

Лицевая панель



Этот индикатор указывает состояние питания и функции Wi-Fi Protected Setup. После первоначальной установки, если в сети имеются клиентские устройства, например беспроводные принтеры, поддерживающие функцию "Wi-Fi Protected Setup" (защищенная настройка Wi-Fi), то эту функцию можно использовать, чтобы автоматически настроить параметры обеспечения безопасности в используемой беспроводной сети.

Питание Во время включения повторителя, восстановления заводских настроек или обновления прошивки индикатор редко мигает (приблизительно каждые три секунды). Если повторитель готов к работе, индикатор горит непрерывно. При возникновении ошибки индикатор часто мигает (приблизительно каждую секунду); отключите повторитель от настенной розетки, подождите две секунды и снова включите его.

"Wi-Fi Protected Setup" Во время работы функции "Wi-Fi Protected Setup" в течение двух минут индикатор редко мигает (приблизительно каждые две секунды). После успешного завершения настройки при помощи функции "Wi-Fi Protected Setup" индикатор будет гореть непрерывно. При возникновении ошибки индикатор часто мигает (приблизительно каждую секунду) в течение двух минут; подождите и повторите попытку.

Верхняя панель





Переключатель питания Имеется только в версиях повторителя для Европы.



Сброс Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение приблизительно пяти секунд, чтобы восстановить заводские настройки повторителя. Вы также можете восстановить настройки по умолчанию на экране *Administration > Factory Defaults* (Администрирование > Заводские настройки) утилиты повторителя, доступной через веб-браузер.



Кнопка "Wi-Fi Protected Setup" После первоначальной установки, если в сети имеются клиентские устройства, например беспроводные принтеры, поддерживающие функцию "Wi-Fi Protected Setup" (защищенная настройка Wi-Fi), то эту функцию можно использовать, чтобы автоматически настроить параметры обеспечения безопасности в используемой беспроводной сети. Для использования функции "Wi-Fi Protected Setup" см. "**Использование функции "Wi-Fi Protected Setup" (Защищенная настройка Wi-Fi)**" на стр. 7.

Нижняя панель





Ethernet (зеленый) Этот порт Ethernet используется для подключения сетевых устройств Ethernet к беспроводной сети при помощи кабелей Ethernet (также называемых сетевыми кабелями).

Зеленый индикатор загорается при подключении активного устройства Ethernet к этому порту. Этот индикатор мигает, когда повторитель передает или принимает данные через порт Ethernet.

Установка повторителя

1. Вставьте *Установочный компакт-диск* в привод компьютера, который подключен к сети маршрутизатора. Вы должны находиться вблизи маршрутизатора или точки доступа и иметь доступ к подключенному к сети компьютеру.

   ВНИМАНИЕ!

   Установите повторитель вблизи компьютера и маршрутизатора, чтобы обеспечить высокий уровень сигнала беспроводной сети. Впоследствии его можно будет установить в другом месте.

2. После запуска утилиты *Setup* (Настройка) прочитайте условия лицензионного соглашения, затем нажмите кнопку **Next** (Далее). Система предложит подключить повторитель к электрической розетке.



3. Подключите повторитель к розетке сети переменного тока. Повторитель начинает поиск беспроводных сетей. Отображается список сетей.

4 . Выберите беспроводную сеть, к которой собираетесь подключиться, и нажмите кнопку **Next** (Далее).



5 . Введите пароль беспроводной сети и нажмите кнопку **OK**.

- или -

Если ваша сеть является скрытой (маршрутизатор не передает свое имя), выберите **My network is hidden** (Моя сеть скрыта), введите информацию о вашей сети, затем нажмите кнопку **OK**.



6 . Нажмите кнопку **Next** (Далее). Настройка вашего повторителя выполнена, и система предложит переместить его в окончательное местоположение.



СОВЕТ

Для достижения наилучшей эффективности работы установите повторитель в таком месте, в котором поддерживается устойчиво высокий уровень сигнала беспроводного маршрутизатора или точки доступа (по крайней мере 60 %).



7 . Установите повторитель в его первоначальное местоположение и нажмите кнопку **Next** (Далее). Маршрутизатор тестирует беспроводное соединение с установленным в прежнее местоположение повторителем и выдает соответствующую подсказку, если требуется дополнительная настройка.



СОВЕТ

Повторитель можно также подключить при помощи функции "Wi-Fi Protected Setup". Для получения дополнительной информации см. “**Использование функции “Wi-Fi Protected Setup” (Защищенная настройка Wi-Fi)**” на стр. 7.

Инструкции по изменению разъема электропитания

Можно подключить собственный разъем электропитания повторителя непосредственно к настенной розетке. При установке повторителя на поверхности стола можно извлечь собственный разъем электропитания и использовать кабель питания переменного тока.

Чтобы подключить разъем питания переменного тока, выполните следующие действия:

1 . Нажмите фиксатор разъема, затем выдвиньте разъем переменного тока из повторителя.



2 . Задвиньте крышку отсека для разъема переменного тока, затем подключите кабель переменного тока к разъему питания.



Разъем питания
(показана европейская версия повторителя)

Инструкции по открытию утилиты веб-браузера

После настройки повторителя при помощи программы установки (расположенной на компакт-диске), повторитель готов к использованию. Чтобы изменить дополнительные настройки повторителя, используйте утилиту веб-браузера.

Если повторитель еще не настроен

При помощи подключенного по проводной связи компьютера:

1. Используйте входящий в комплект поставки кабель Ethernet (сетевой кабель), чтобы подключить повторитель к компьютеру.
2. Откройте веб-браузер. Если в веб-браузере выбрана начальная страница по умолчанию, диалоговое окно *User Name and Password* (Имя пользователя и пароль) повторителя будет открыто автоматически. Если в веб-браузере выбрана пустая начальная страница, введите действительный веб-адрес, чтобы открыть диалоговое окно *User Name and Password* (Имя пользователя и пароль) повторителя.



3. Оставьте поле **User Name** (Имя пользователя) пустым, затем введите пароль по умолчанию: **admin**.
4. Нажмите кнопку **OK**. Вы выполнили вход в утилиту повторителя в веб-браузере.

При помощи подключенного по беспроводной связи компьютера:

1. Найдите имя беспроводной сети (SSID) повторителя. Повторитель поставляется с предварительно установленным SSID, который отображается следующим образом на экране обследования объекта на компьютере: *LinksysExtenderxxxxx*, где *xxxxx* соответствуют последним пяти цифрам серийного номера повторителя. Для получения дополнительной информации см. "**Как использовать функцию обследования объекта**" на стр. 9.
2. Подключите компьютер к беспроводной сети повторителя. Инструкции см. в документации по используемой операционной системе компьютера или в онлайн-справке.
3. Откройте веб-браузер. Если в веб-браузере выбрана начальная страница по умолчанию, диалоговое окно *User Name and Password* (Имя пользователя и пароль) повторителя будет открыто автоматически. Если в веб-браузере выбрана пустая начальная страница, введите действительный веб-адрес, чтобы открыть диалоговое окно *User Name and Password* (Имя пользователя и пароль) повторителя.



4. Оставьте поле **User Name** (Имя пользователя) пустым, затем введите пароль по умолчанию: **admin**.
5. Нажмите кнопку **OK**. Вы выполнили вход в утилиту повторителя в веб-браузере.

Если повторитель уже настроен

На компьютере с ОС Microsoft Windows XP:

СОВЕТ

Для выполнения этих инструкций в Windows XP необходимо включить поддержку UPnP. **Включение поддержки UPnP**

1. Нажмите **Start** (Пуск), **Control Panel** (Панель управления), **Add or Remove Program** (Установка и удаление программ), а затем нажмите **Add/Remove Windows Components** (Добавление и удаление компонентов Windows).
2. Выберите **Network Services** (Сетевые службы), а затем нажмите **Details** (Состав).
3. Выберите **UPnP User Interface** (Пользовательский интерфейс UPnP) и нажмите кнопку **OK**.

1. Откройте Windows Explorer (Проводник Windows) и нажмите **My Network Places** (Мое сетевое окружение) на левой панели. Значок *RE1000/RE2000* отображается на правой панели. (Для отображения подключенных к сети компьютеров вам может потребоваться изменить настройки межсетевого экрана. Для получения инструкций см. справку к операционной системе компьютера.)
2. Дважды нажмите значок **RE1000/RE2000**. Откроется используемый веб-браузер и отобразится запрос на ввод учетных данных: **User Name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль).
3. Оставьте поле **User name** (Имя пользователя) пустым, а затем введите пароль, созданный при установке.
4. Нажмите кнопку **OK**.

На компьютере с ОС Microsoft Windows 8, Windows 7 или Vista:

1. Откройте Windows Explorer (Проводник Windows) (File Explorer (Проводник) в Windows 8), а затем нажмите **Network** (Сеть). Значок *RE1000/RE2000* отображается на правой панели. (Для отображения подключенных к сети компьютеров вам может потребоваться изменить настройки межсетевого экрана. Для получения инструкций см. справку к операционной системе компьютера.)
2. Нажмите правой кнопкой мыши значок **RE1000/RE2000**, а затем нажмите **Properties** (Свойства). Нажмите ссылку адреса на **Device webpage** (Веб-страница устройства). Откроется используемый веб-браузер и отобразится запрос на ввод учетных данных: **User Name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль).
3. Оставьте поле **User Name** (Имя пользователя) пустым и введите созданный пароль.
4. Нажмите кнопку **OK**.

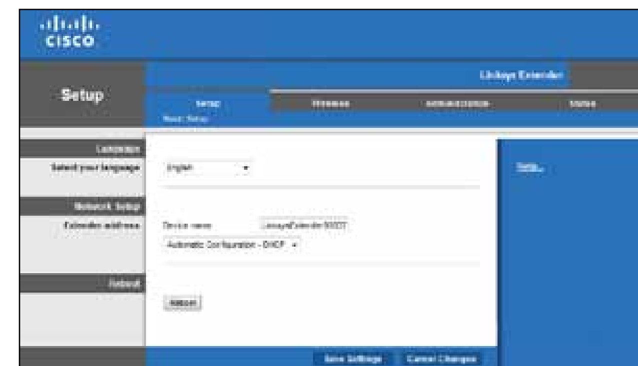
На компьютере с ОС Mac OS X:

Все компьютеры Mac поддерживают сетевую технологию Bonjour, которую Mac использует для взаимодействия с основными устройствами, такими как сотовые телефоны и iPod.

1. Откройте браузер **Safari**, нажмите значок в виде книжки и нажмите **Bonjour** на левой панели. Значок *RE1000/RE2000* отображается на правой панели внизу.
2. Дважды нажмите значок RE1000/RE2000. Откроется окно запроса на ввод **User Name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль).
3. Оставьте поле **User Name** (Имя пользователя) пустым и введите созданный пароль.
4. Нажмите кнопку **OK**.

Инструкции по использованию утилиты веб-браузера

После изменения любых настроек на экране необходимо нажать **Save Settings** (Сохранить настройки), чтобы применить изменения, или **Cancel Changes** (Отменить изменения), чтобы отменить изменения. Эти кнопки расположены внизу каждого экрана. Нажмите **Help** (Справка) в правой части экрана для получения дополнительной информации о параметрах текущего экрана.



Использование функции "Wi-Fi Protected Setup" (Защищенная настройка Wi-Fi)

Функция "Wi-Fi Protected Setup" позволяет легко подключить повторитель к сети, а затем подключить другие устройства к сети через повторитель.

Wi-Fi Protected Setup: состояние индикатора

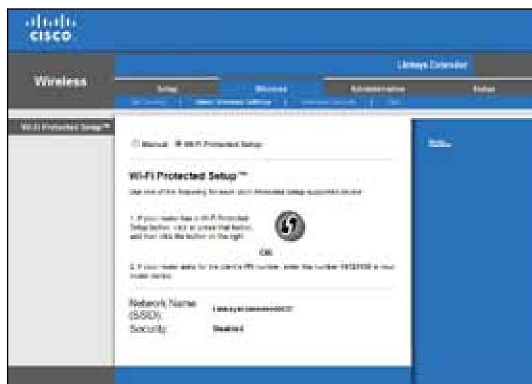
- Если функция "Wi-Fi Protected Setup" активна, то индикатор редко мигает. После успешного завершения настройки при помощи функции "Wi-Fi Protected Setup" индикатор будет гореть непрерывно.
- При возникновении ошибки индикатор часто мигает в течение двух минут; подождите и повторите попытку.
- Перед запуском следующего сеанса "Wi-Fi Protected Setup" дождитесь, пока индикатор перестанет мигать и будет гореть непрерывно.

Подключение повторителя к существующей точке доступа

Если точка доступа или маршрутизатор поддерживают функцию "Wi-Fi Protected Setup", можно использовать ее для подключения повторителя к точке доступа или маршрутизатору. Выберите подходящий способ подключения к повторителю.

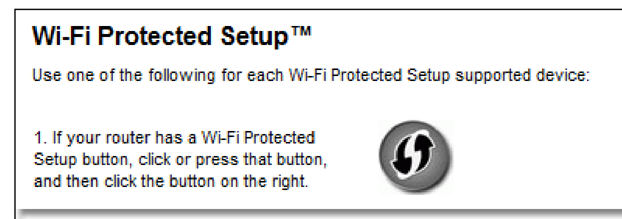
ПРИМЕЧАНИЕ

Если ваша точка доступа или маршрутизатор не поддерживают функцию "Wi-Fi Protected Setup", запишите параметры беспроводной сети и настройте повторитель вручную.



Подключение при помощи кнопки "Wi-Fi Protected Setup"

Используйте этот способ, если маршрутизатор или точка доступа оснащены кнопкой "Wi-Fi Protected Setup".



1. Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на повторителе.
2. Нажмите кнопку "**Wi-Fi Protected Setup**" на экране *Wi-Fi Protected Setup* (Защищенная настройка Wi-Fi) маршрутизатора (если он имеется) ЛИБО нажмите и удерживайте кнопку "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе в течение одной секунды. После завершения подключения индикатор "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе будет гореть непрерывно.
3. Если вы использовали экран *Wi-Fi Protected Setup* (Защищенная настройка Wi-Fi) повторителя, нажмите **OK** на этом экране в течение двух минут.

Подключение с использованием PIN-кода повторителя

Персональный идентификационный номер "Wi-Fi Protected Setup" (PIN-код) указан на этикетке повторителя. Этот способ можно использовать, только если утилита администрирования маршрутизатора имеет меню "Wi-Fi Protected Setup".

2. If your router asks for the client's PIN number, enter this number **14727030** in your router device.

1. Введите PIN-код в соответствующее поле экрана *Wi-Fi Protected Setup* маршрутизатора, затем нажмите **Register** (Зарегистрировать). После завершения подключения индикатор "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе будет гореть непрерывно.
2. Нажмите кнопку **OK**.

Подключение устройств к сети через повторитель

Если в сети имеются сетевые устройства, например беспроводные принтеры, поддерживающие функцию "Wi-Fi Protected Setup", то можно использовать эту функцию для подключения их к беспроводной сети. Выберите подходящий способ подключения устройств к сети.



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция "Wi-Fi Protected Setup" позволяет настраивать устройства поочередно. Повторите необходимые действия для каждого клиентского устройства, поддерживающего функцию "Wi-Fi Protected Setup".

Подключение при помощи кнопки "Wi-Fi Protected Setup"

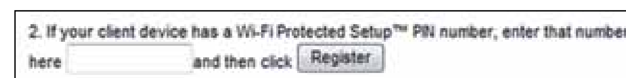
Используйте этот способ, если клиентское устройство оснащено кнопкой Wi-Fi Protected Setup.



1. Нажмите кнопку **Wi-Fi Protected Setup** на клиентском устройстве.
2. Нажмите кнопку "**Wi-Fi Protected Setup**" на экране *Wi-Fi Protected Setup* (Защищенная настройка Wi-Fi) повторителя ЛИБО нажмите и удерживайте кнопку "Wi-Fi Protected Setup" на верхней панели повторителя в течение одной секунды. После завершения подключения индикатор "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе будет гореть непрерывно.
3. Нажмите **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя в течение двух минут.

Подключение с использованием PIN-кода клиентского устройства

Используйте этот способ, если для настройки функции Wi-Fi Protected Setup клиентского устройства требуется ввести PIN-код.



1. Введите PIN-код клиентского устройства в поле на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя.
2. Нажмите **Register** (Зарегистрировать) на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя. После завершения подключения индикатор "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе будет гореть непрерывно.
3. Нажмите **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя в течение двух минут.

Подключение с использованием PIN-кода повторителя

Этот способ используется, если клиентское устройство запрашивает PIN-код повторителя.

3. If your client asks for the Router's PIN number, enter this number 76201196 in your client device.

1. На клиентском устройстве введите PIN-код, указанный на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя. (Он также указан на этикетке, прикрепленной к нижней части повторителя.) После завершения подключения индикатор "Wi-Fi Protected Setup" на маршрутизаторе будет гореть непрерывно.
2. Нажмите **OK** на экране *Wi-Fi Protected Setup* повторителя в течение двух минут.

СОВЕТ

Если у вас есть клиентские устройства, которые не поддерживают функцию "Wi-Fi Protected Setup", запишите параметры беспроводной сети, затем настройте эти устройства вручную.

Как использовать функцию обследования объекта

Функция обследования объекта позволяет получить информацию обо всех соседних точках доступа и беспроводных маршрутизаторах, расположенных в зоне охвата повторителя.

Чтобы открыть страницу обследования объекта, выполните следующие действия:

1. Войдите в утилиту веб-браузера (см. "**Инструкции по открытию утилиты веб-браузера**" на стр. 5).
2. Нажмите вкладку **Wireless** (Параметры беспроводной сети), затем откройте страницу **Site Survey** (Обследование объекта).

   Select (Выбрать) — Для подключения к беспроводной сети нажмите кнопку рядом с именем беспроводной сети (SSID) в столбце Выбрать, а затем нажмите Подключиться.

   SSID—Отображает имя соседних беспроводных сетей.

   GHz (ГГц) — отображается радиодиапазон (в ГГц) соседних беспроводных сетей. (Этот столбец доступен только для RE2000).

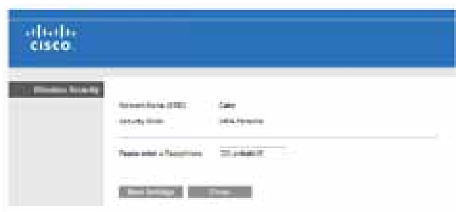
   Signal Strength (Мощность сигнала)—Отображает мощность принимаемого сигнала, соответствующую местоположению соседних точек доступа: 1 деление = 20%, 2 деления = 40%, 3 деления = 60%, 4 деления = 80%, 5 делений = 100%. Если деления не отображаются, то повторитель расположен слишком далеко от точки доступа в восходящем направлении. Постарайтесь поддерживать уровень сигнала в диапазоне от 60 % до 100 % для обеспечения оптимальной производительности. Тщательное обследование объекта позволит сохранить значение в пределах допустимого диапазона и обеспечить оптимальную производительность.

   Security (Безопасность)—Отображает используемый соседними точками доступа режим безопасности. Если сеть поддерживает функцию Wi-Fi Protected Setup, то отображается также значок Wi-Fi Protected Setup.

Чтобы подключить повторитель к известной точке доступа или маршрутизатору:

1. Запишите SSID и фразу-пароль, установленные на точке доступа или беспроводном маршрутизаторе. Эту информацию можно использовать после выполнения обследования объекта.
2. Выберите имя сети (SSID), которую необходимо расширить при помощи повторителя, нажав соответствующую кнопку в столбце **Select** (Выбрать).

3. Нажмите **Connect** (Подключиться). Вам будет предложено ввести фразу-пароль, используемую для защиты беспроводной сети. Введенная на этом экране информация должна соответствовать параметрам безопасности беспроводной сети, установленным на точке доступа или маршрутизаторе.



4. Введите фразу-пароль, затем нажмите **Save Settings** (Сохранить настройки). Параметры беспроводной сети будут установлены на повторителе. Интерфейс беспроводной сети будет перезапущен, затем повторитель подключится к выбранной точке доступа или маршрутизатору.

Поиск и устранение неисправностей

ВНИМАНИЕ!

Повторитель RE1000 работает только в сети с диапазоном 2,4 ГГц и не может быть использован в сети с диапазоном 5 ГГц. Повторитель RE2000 работает в обеих сетях (с диапазонами 2,4 ГГц и 5 ГГц).

Не удается подключить повторитель

Проверьте местоположение маршрутизатора и повторителя

- При первоначальной настройке рекомендуется поместить повторитель вблизи от маршрутизатора. После завершения настройки можно отключить повторитель и поместить его в нужное место.
- Чтобы устранить преграды на пути сигнала, можно поместить повторитель и маршрутизатор в другое место.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и повторитель рядом с металлическими объектами, бетонными стенами и зеркальными поверхностями, например, стеклами и зеркалами.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и повторитель рядом с другими электронными приборами, которые могут вызвать помехи.



При использовании функции "Wi-Fi Protected Setup" для подключения:

- Дождитесь, пока индикатор "Wi-Fi Protected Setup" перестанет мигать, затем повторите попытку подключения.

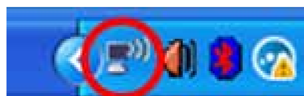
Невозможно получить доступ к повторителю

Для получения доступа к повторителю необходимо подключиться к собственной сети. Если в настоящее время вы имеете доступ к Интернету, возможно, вы подключились к чужой беспроводной сети.

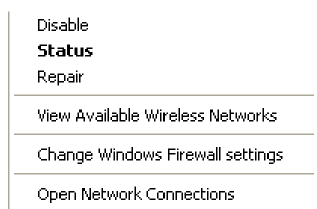
Для получения инструкций для ОС Mac см. "**Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Mac, выполните следующие действия:**" на стр. 12.

Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Windows, выполните следующие действия:

1. На рабочем столе Windows нажмите правой кнопкой мыши значок беспроводной сети на системной панели задач.



2. Нажмите **Просмотр доступных беспроводных сетей**. Появится список доступных сетей.



3. Нажмите имя вашей сети, затем нажмите **Подключиться**. На примере внизу компьютер был подключен к чужой беспроводной сети под именем *JimsRouter*. Имя нужной сети (в данном примере — *BronzeEagle*) выделено на экране.



4. При появлении запроса сетевого ключа введите пароль (ключ безопасности) в полях **Сетевой ключ** и **Подтвердить сетевой ключ**, затем нажмите **Подключиться**.



Ваш компьютер будет подключен к сети, и вы сможете получить доступ к утилите повторителя через веб-браузер.

Чтобы исправить проблему на компьютерах с ОС Mac, выполните следующие действия:

1. В строке меню в верхней части экрана нажмите значок **AirPort**. Появится список беспроводных сетей. ПО Cisco Connect автоматически назначило имя вашей сети.

   На примере внизу компьютер был подключен к чужой беспроводной сети под именем *JimsRouter*. Имя сети Linksys E-Series (в данном примере — *BronzeEagle*) выделено на экране.



2. Нажмите имя беспроводной сети маршрутизатора, к которому подключен повторитель.
3. Введите пароль беспроводной сети (ключ безопасности) в поле **Пароль**, затем нажмите **OK**.



Ваш компьютер будет подключен к сети, и вы сможете получить доступ к утилите повторителя через веб-браузер.

При возникновении периодических проблем подключения

Для достижения оптимальной эффективности работы повторителя выберите при его установке такое местоположение, в котором уровень сигнала может поддерживаться в пределах от 60 до 100 %.

Технические характеристики

Linksys RE1000

Наименование модели	Linksys RE1000
Описание модели	Беспроводной повторитель Wireless-N
Номер модели	RE1000
Стандарты	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порты	Fast Ethernet, разъем C7 для кабеля переменного тока или зажима местного стандарта
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Питание) (только на моделях для Европы)
Индикаторы	Power (Питание)/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (подключение, активность)
Тип кабелей	CAT 5e
Антенны	2 (внутренние)
Съемный (да/нет)	Нет
Безопасность беспроводной сети	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Разрядность ключа безопасности	До 128 бит

Физические характеристики

Размеры	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 мм)
Вес	280 г
Питание	Внутренний источник питания переменного/постоянного тока 100-240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
Сертификация	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Рабочая температура	От 0 до 40°C
Температура хранения	От -20 до 60°C
Рабочая влажность	10 ... 80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5 ... 90 % (без конденсации)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Linksys RE2000

Наименование модели	Linksys RE2000
Описание модели	Двухдиапазонный беспроводной повторитель Wireless-N
Номер модели	RE2000
Стандарты	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3u
Порты	Fast Ethernet, разъем C7 для кабеля переменного тока или зажима местного стандарта
Кнопки	Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup™, Power (Питание) (только на моделях для Европы)
Индикаторы	Power (Питание)/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (подключение, активность)
Тип кабелей	CAT 5e
Антенны	2 (внутренние)
Съемный (да/нет)	Нет
Безопасность беспроводной сети	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP
Разрядность ключа безопасности	До 128 бит

Физические характеристики

Размеры	4,92" x 3,62" x 1,29" (125 x 92 x 33 мм)
Вес	280 г
Питание	Внутренний источник питания переменного/постоянного тока 100-240 В, 50/60 Гц, 0,5 А
Сертификация	FCC, UL/cUL, ICES-003, RSS210, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Рабочая температура	От 0 до 40°C
Температура хранения	От -20 до 60°C
Рабочая влажность	10 ... 80 % (без конденсации)
Влажность хранения	5 ... 90 % (без конденсации)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Посетите веб-сайт **linksys.com/support** , чтобы воспользоваться признанной технической поддержкой 24/7

